SAMSUNG

# Brugervejledning

# DVD-SH853
# DVD-SH854

CE

Dansk

DVD VIDEO RAM/RW
DVD VIDEO
COMPACT disc DIGITAL AUDIO

www.samsung.com/dk

AK68-01467A

# Sådan kommer du i gang

## Advarsel

FOR- ELLER BAGPLADEN MÅ IKKE FJERNES, DA DER ER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. DER ER INGEN INDVENDIGE DELE, DER KAN REPARERES AF BRUGEREN. REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL TEKNIKERE.

Dette symbol indikerer "farlig spænding" inden i produktet og udgør risiko for stød eller personskade.

Dette symbol henviser til vigtige instruktioner, der følger med produktet.

Installér ikke dette udstyr et sted med begrænset plads som f.eks. en bogreol e.l.

**ADVARSEL :** For at forhindre skade, der kan medføre brand eller elektrisk stød, må du ikke udsætte apparatet for regn eller fugt.

FORSIGTIG : Harddisk- og dvd-optager ANVENDER EN USYNLIG LASERSTRÅLE, DER KAN MEDFØRE SKADELIG STRÅLING, HVIS MAN UDSÆTTES FOR DEN. SØRG FOR AT BETJENE OPTAGEREN KORREKT IHT. INSTRUKTIONERNE

**FORSIGTIG**

DETTE PRODUKT INDEHOLDER EN LASER. BRUG AF KONTROLLER ELLER JUSTERING ELLER UDFØRELSE AF ANDRE PROCEDURER, END DE, DER ER ANGIVET HERI, KAN MEDFØRE SKADELIG STRÅLING.ÅBN IKKE ENHEDEN, OG FORSØG IKKE AT REPARERE DEN SELV. REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL KVALIFICEREDE TEKNIKERE.

Dette produkt opfylder CE-bestemmelser, når der anvendes skærmede kabler og stik, når enheden tilsluttes til andet udstyr. For at forhindre elektromagnetiske forstyrrelser på elektrisk udstyr, som f.eks. radioer og tv, skal du anvende skærmede kabler og stik til tilslutningerne.

**VIGTIG BEMÆRKNING**

Netledningen på dette udstyr er forsynet med et støbt netstik med en sikring. Sikringens værdi er anført på stikkets benside. Skal sikringen udskiftes, skal du bruge en BS1362-godkendt sikring af samme størrelse.
Brug aldrig stikket, hvis sikringsdækslet er fjernet. Hvis et sikringsdæksel skal udskiftes, skal det nye være i samme farve som stikbensoverfladen. Ekstra sikringsdæksler fås hos forhandleren.
Hvis det isatte stik ikke passer til stikkontakterne i dit hus, eller hvis kablet ikke er langt nok til at nå en stikkontakt, kan du bruge en egnet, sikkerhedsgodkendt forlængerledning eller få hjælp hos din forhandler.
Men hvis der ikke er anden udvej end at skære stikket af, fjerner du sikringen og kasserer stikket på forsvarlig vis.
Stikket må ikke forbindes til en stikkontakt, da der er risikofor elektrisk stød fra den ubeskyttede ledning.
For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten. Derfor skal stikkontakten være klar til brug.

Produktenheden, der følger med denne brugervejledning, gives i licens under bestemte intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende bestemte tredjeparter. Denne licens er begrænset til privat, ikke-kommerciel brug af slutbrugere til licenseret indhold. Der gives ingen rettigheder til kommerciel anvendelse. Licensen omfatter ikke andre produktenheder end denne produktenhed, og licensen omfatter ikke nogen form for ikke-licenseret produktenhed eller proces i overensstemmelse med ISO/IEC 11172-3 ellerISO/IEC13818-3, der anvendes eller sælges sammen med denne produktenhed. Licensen omfatter kun brug af dette produkt til at afkode og/eller dekode lydfiler, der overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.
Der gives ingen rettigheder under denne licens til produktegenskaber eller funktioner, der ikke er i overensstemmelse med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC13818-3.

# Sikkerhedsforanstaltninger

## Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Læs disse brugsinstruktioner omhyggeligt, inden enheden tages i anvendelse. Følg alle sikkerhedsinstruktioner, der er nævnt herunder. Behold disse sikkerhedsinstruktioner i nærheden for senere reference.

1) Læs disse instruktioner.
2) Gem disse instruktioner.
3) Vær opmærksom på alle advarsler
4) Følg alle instruktioner.
5) Brug ikke dette udstyr nær vand.
6) Brug kun en tør klud til rengøring.
7) Blokér ikke nogen ventilationsåbning, og installér i overensstemmelse med fabrikantens instruktioner.
8) Installér ikke tæt på opvarmningskilder, som f.eks. radiatorer, varmeovne, kakkelovne eller andetudstyr (herunder forstærkere), der afgiver varme.
9) Du må ikke modarbejde sikkerhedsformålet med det polariserede stik eller stikket med jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvor det ene er bredere end det andet. Et stik med jordforbindelse har to benog en tredje "tand" til jordforbindelsen. Det brede ben eller den tredje "tand" findes af hensyn til dinsikkerhed. Hvis det leverede stik ikke passer til din stikkontakt, skal du konsultere en elektriker for at få en erstatning for det forkerte stik.
10) Sørg for, at der ikke trædes eller trykkes på netledningen, specielt ved stikkene, opbevaringssteder og det sted, hvor de udgår fra apparatet.
11) Brug kun tilbehør, der er specificeret af fabrikanten.
12) Brug kun et rullebord, en sokkel, en skammel, et ophæng eller et bord, der er anbefalet af fabrikanten, eller som sælges sammen med apparatet. Når der anvendes et rullebord, skal du være forsigtig, når du flytter rullebordet/apparatet for at forhindre skade pga. tippende apparater.
13) Fjern apparatet fra stikkontakten ved uvejr med lyn og torden, eller hvis det ikke skal anvendes i længere tid.
14) Overlad al service til kvalificeret servicepersonale.Service er nødvendig, hvis apparatet er blevet beskadiget på nogen måde, som f.eks. beskadiget netledning eller stik, hvis der er spildt væske, eller hvis objekter er kommet ind i apparatet, hvis apparatet har været udsat for regn eller fugt, fungerer unormalt eller er blevet tabt.

## Advarsler vedr. håndtering

- Inden andre komponenter tilsluttes til denne optager, skal du sørge for at slukke for dem alle.
- Flyt ikke optageren, når en disk afspilles. Ellers kan disken blive ridset eller ødelagt, og optagerens interne dele kan blive beskadiget.
- Anbring ikke en blomstervase fyldt med vand eller små metaldele på optageren.
- Pas på, du ikke anbringer din hånd på diskbakken.
- Anbring ikke andet end disken i diskbakken.
- Ydre omstændigheder, som f.eks. lyn og statiskelektricitet, kan påvirke denne optagers normale drift. Hvis dette sker, skal du slukke og tænde for optageren med knappen **STANDBY/ON** eller slukke og tænde på stikkontakten. Herefter fungerer optageren normalt.
- Sørg for at fjerne disken og slukke for optageren efter brug.
- Fjern netledningen fra stikkontakten, hvis du ikke har planer om at bruge optageren i længere tid.
- Rens disken ved at tørre i en lige linje fra inderst til yderst på disken.
- Apparatet må ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og ingen objekter, der er fyldt med væske, som f.eks. vaser, må anbringes på apparatet.
- Stikket ved stikkontakten bruges til afbrydelse, og det skal altid være muligt at anvende det.

## Vedligeholdelse af kabinettet

Af sikkerhedsmæssige årsager skal du huske at fjerne netledningen fra stikkontakten.

- Brug ikke rensebenzin, fortynder eller opløsningsmidler til rengøring.
- Aftør kabinettet med en tør klud.

## Harddisken (HDD)

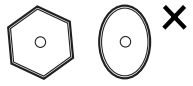
Harddisken har en stor lagringskapacitet, hvilket muliggøre optagelser med lang varighed og hurtig adgang til de gemte data. Men den kan let beskadiges af stød, vibrationer eller støj og skal holdes borte fra magneter. For at undgå at miste værdifulde data, skal du overholde følgende foranstaltninger.

- Brug ikke Harddisk- og dvd-optager et sted med ekstreme temperaturændringer.
- Udsæt ikke Harddisk- og dvd-optager for hårde stød.
- Anbring ikke Harddisk- og dvd-optager et sted, der er udsat for mekaniske vibrationer. eller er ustabilt
- Anbring ikke Harddisk- og dvd-optager oven på en varmekilde.
- Afbryd ikke netledningen, mens der er tændt for apparatet.
- Forsøg ikke at ændre harddisken. Det kan medføre funktionssvigt.

Hvis harddisken ødelægges, kan du ikke gendanne mistede data. Harddisken er kun et midlertidigt opbevaringssted.

## Disk håndtering

- Brug diske med ansartet form. Hvis en uregelmæssig disk (en disk med en specielform) anvendes, bliver denne Harddisk- og dvd-optager muligvis beskadiget.



### Hold på diske

- Undgå at berøre den del af diskens overflade, hvorpå der optages.

### DVD-RAM, DVD±RW og DVD±R

- Rengør med en valgfri DVD-RAM/PD-diskrenser (LF-K200DCA1hvis den er tilgængelig).
  Brug ikke rengøringsartikler eller -klude til cd'er til rengøring af DVD-RAM/±RW/±R-diske.

### DVD-Video, lyd-cd

- Børst støv eller snavs bort fra disken med en blød klud.

### Advarsler vedr. håndtering af diske

- Skriv ikke på den trykte side med kuglepen eller blyant.
- Brug ikke antistatiske midler eller sprayer til rengøring af optagere. Brug heller ikke flygtige kemikalier, som f.eks. rensebenzin eller fortynder.
- Anbring ikke etiketter eller klistermærker på diske. (Brug ikke diske fastgjort med blotlagt tape eller rester fra aftagelige klistermærker).
- Brug ikke ridsesikre beskyttelser eller omslag.
- Brug ikke diske, hvorpå der er skrevet med de labelprintere, der findes på markedet.
- Indsæt ikke skæve eller knækkede diske.

## Disk opbevaring

Sørg for ikke at beskadige disken, da dataene på disse diske er meget sårbare i forhold til omgivelserne.

- Opbevar ikke i direkte sollys.
- Opbevar i et køligt, ventileret område.
- Opbevar lodret.
- Opbevar i et rent beskyttelsesomslag.
- Hvis du flytter din Harddisk- og dvd-optager hurtigt fra et koldt sted til et varmt sted, kan der dannes kondens på de drivende dele og medføre unormal diskafspilning. Hvis dette sker, skal du vente to timer, inden du slutter stikket til stikkontakten. Indsæt derefter disken, og forsøg afspilning igen.

## Disk specifikationer

Med denne enhed kan du optage og afspille video i høj kvalitet på dvd-ram/dvd-rw/dvd-r-diske eller på harddisken. Du kan også redigere digitale billeder på DVD-RAM/-RW/-R-diske eller på harddisken. (DVD+RW/+R-diske kan afspilles, men der kan ikke optages på dem.)

### Disk type

#### ◆ DVD-Video

- En dvd (Digital Versatile Disc) kan indeholde op til 135 minutter billeder, 8 lydsprog og undertekster på 32 sprog. Den er udstyret med MPEG2-billedkomprimering og Dolby digital surround, hvormed du kan nyde livlige og klare billeder i teaterkvalitet, behageligt i dit eget hjem.
- Når der skiftes fra det første lag til det andet lag på endobbeltlags-DVD-Video-disk, kan der forekomme forvrængning af billede og lyd et kort øjeblik. Dette skyldes ikke en fejlfunktion i enheden.
- Når en DVD-RW/-R, der er optaget i Video-tilstand afsluttes, bliver den til en DVD-Video.

#### ◆ Lyd-CD

- En lyddisk hvorpå der er optaget 44,1 kHz PCM-lyd
- Afspiller CD-DA-format CD-R- og CD-RW-lyddiske.
- Denne enhed kan muligvis ikke afspille visse CD-Reller CD-RW-diske pga. optagelsens beskaffenhed.

### ◆ CD-R/-RW

- Brug en 700 MB (80 minutter) CD-R/-RW-disk. Brug helst ikke diske på 800 MB (90 minutter) eller derover,da disse muligvis ikke kan afspilles.
- I Hvis CD-R/-RW-disken ikke blev optaget som en lukket session, kan du opleve en forsinkelse i starten af afspilningen, og alle indspillede filer kan muligvis ikke afspilles.
- Nogle CD-R/-RW-diske kan muligvis ikke afspilles på denne enhed. Det skyldes den enhed, der blev brugt til at brænde dem. For indhold optaget på CD-R/-RW-medier fra cd'er til personligt brug, kan afspille muligheden variere afhængig af indhold og diske.

### ◆ Afspilning og optagelse pa DVD-R-disk

- Når en DVD-R, der er optaget i Video-tilstand afsluttes, bliver den til en DVD-Video.
- Du kan optage på den tilgængelige plads på disken og udføre redigeringsfunktioner som f.eks. navngivning af titler til diske og programmer og sletning af programmer inden lukning.
- Når programmer slettes fra en DVD-R, bliver denne plads ikke tilgængelig. Når der er optaget på et område på en DVD-R, er dette område ikke længere tilgængeligt for optagelse, uanset om optagelsen slettes eller ej.
- Enheden bruger ca. 30 sekunder til at færdiggøre optageinformationer, når optagelsen er færdig.
- Dette produkt optimerer DVD-R'en til hver optagelse. Optimering udføres, når du starter optagelse efter anbringelse af disken, eller når enheden tændes. Optagelse på disken er muligvis ikke mulig, hvis optimering er udført for mange gange.
- Afspilning kan i visse tilfælde være umulig pga. optagelsens beskaffenhed.
- Denne enhed kan afspille DVD-R-diske, der er optagetog lukket med en Samsung dvd/videooptager. Den kan muligvis ikke afspille visse DVD-R-diske afhængig af disken og optagelsens beskaffenhed.

### ◆ Afspilning og optagelse på DVD-RW-disk

- Optagelse og afspilning kan foretages på DVD-RW-diske i både Video- og VR-tilstand.
- Når en DVD-RW optaget i både Video- og VR-tilstand lukkes, kan du ikke foretage yderligere indspilninger.
- Når en DVD-RW, der er optaget i Video-tilstand afsluttes, bliver den til en DVD-Video.
- I begge tilstande kan afspilning udføres før og efter lukning, men yderligere optagelse, sletning og redigering kan ikke udføres efter lukning.
- Hvis du ønsker at optage på disken i VR-tilstand og derefter optage i V-tilstand, skal du sørge for at anvende Format. Vær omhyggelig, når du anvender Format, da alle indspillede data muligvis forsvinder.
- En tom DVD-RW-disk initialiseres til VR-tilstand, når den initialiseres første gang.

### ◆ Afspilning og optagelse pa DVD-RAM-disk

- Kontrollér, at optagetilstanden er indstillet til VR-tilstand. Ellers kan dette produkt ikke afspille optagelsen.
- Af kompatibilitetsårsager kan du på de fleste dvd-enheder ikke afspille en DVD-RAM.
- Kun DVD-RAM-standard Version 2.0-diske kan afspilles i denne enhed.
- En DVD-RAM, der er optaget på denne enhed,fungerer muligvis ikke på andre DVD-komponenter.For at bestemme kompatibiliteten med disse DVD-RAM-diske skal du se i afspillerens brugervejledning.
- For DVD-RAM-diske i kassetter skal du fkerne kassetten, og kun bruge disken.

## Disk kopiering

Specifikationer vedr. kopiering af indhold

| Indhold | HDD → DVD | DVD → HDD |
|---|---|---|
| Optaget videotitel | Understøttet | Understøttet |
| Kopibeskyttet titel | Ikke understøttet | Ikke understøttet |
| Kopiér én gang-titel | Flyt (Sletter titlen på harddisken efter kopiering) | Ikke understøttet |
| MP3 | Understøttet | Understøttet |
| JPEG(foto) | Understøttet | Understøttet |
| DivX | Understøttet | Understøttet |

Når "Kopiér én gang-programmet" er blevet optaget på dvd-disken, kan denne titel ikke kopieres til harddisken mere. Men "Kopier én gang-programmet" er blevet optaget på harddisken, denne titel kan kopieres til DVD-RW (VR-tilstand) med CPRM eller DVD-RAM.

Når du kopierer MP3/JPEG/DivX-filer fra harddisk til DVD, kan du kun bruge DVD-RW(V)/-R-diske.

### KOPIBESKYTTELSE

- Mange dvd-diske er kodet med kopibeskyttelse.
- Dette produkt indeholder teknologi til beskyttelse af ophavsret, dvs. beskyttet af metoder med visse USA-patenter og rettigheder til andre intellektuelle aktiver, der ejes af Macrovision Corporation og andre rettighedsindehavere. Brug af denne copyright-beskyttelsesteknologi skal godkendes af Macrovision Corporation og er kun tiltænkt privat og anden begrænset visning, medmindre andet er godkendt af Macrovision Corporation. sÆndring eller adskillelse er forbudt.

**Beskyttelse**

Med denne Harddisk- og dvd-optager kan du beskytte indholdet på dine diske som beskrevet herunder.

- Programbeskyttet: Se side 82 "Låsning (beskyttelse)af en titel"
- Diskbeskyttet: Se side 99 "Diskbeskyttelse"
  - ✻ DVD-RAM/±RW/±R-diske, der ikke er kompatible med DVD-VIDEO-formatet, kan ikke afspilles på dette produkt.
  - ✻ Undersøg hos fabrikanten af din DVD-RAM/-RW/-R for flere informationer om kompatibilitet ved dvd-optagelse
  - ✻ Brug af DVD-RAM/-RW/-R-diske af ringe kvalitet kan medføre uventede problemer, herunder uden begrænsning, fejl ved optagelse, tab af optaget eller redigeret materiale eller beskadigelse af HDD- og DVD-optageren.

## Diskformatt

### ◆ Brug af MP3-diske

- CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD med MP3-filer optaget med formaterne UDF, ISO9660 eller JOLIET kan afspilles.
- Kun MP3-filer med filtypen ".mp3" eller ".MP3" kan anvendes.
- For MP3-filer, der er optaget med variabel bithastighed (VBR) fra 32 Kbps til 320 Kbps, kan der muligvis være huller i lyden.
- Området, der kan afspilles, går fra 56 Kbps til 320 Kbps.
- Hver mappe kan indeholde op til 500 elementer, inklusive filer og undermapper.

### ◆ Brug af JPEG-disk

- CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD optaget med formaterne UDF, ISO9660 eller JOLIET kan afspilles.
- Kun JPEG-filer med filtypen ".jpg" eller ".JPG" kan vises.
- Hver mappe kan indeholde op til 500 elementer, inklusive filer og undermapper.
- MOTION JPEG og progressiv JPEG understøttes ikke.

### ◆ Brug af DivX-diske

- Disk : CD-RW/-R, DVD-RAM/±RW/±R, HDD
- Videofiler med følgende filtypenavne kan afspilles : avi, .divx, .AVI, .DIVX
- DivX Vidio (Codec) Format : DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5. x,(uden QPEL og GMC)
- DivX Audio (Codec) Format : MP3, MPEG1 Audio Layer 2, LPCM, AC3
- Understøttede filformater til undertekster: .smi, .srt,.sub, . psb, .txt, .ass
- Hver mappe kan indeholde op til 500 elementer, inklusive filer og undermapper.
- Du kan ikke afspille diske med en opløsning, der er større end 720 x 576 pixels.

## Brug ikke følgende diske!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM og DVD-ROM-diske må ikke anvendes i dette produkt.

  [Bemærkning]

  Disktyper der kan afspilles: CD/CD-R/-RW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/±RW/±R. DVD-RW/-R-diske, der er optaget i Video-tilstand på en anden enhed, kan først afspilles, når de er lukket.
- Visse kommercielle diske og dvd-diske, der er købt udenfor dit område, kan muligvis ikke afspilles på dette produkt. Når disse diske afspilles, vises enten "nogen disk." eller "Tjek regionskoden på disken".
- Hvis din DVD-RAM/±RW/±R-disk er en ulovlig kopi eller ikke er idvd-format, kan den muligvis heller ikke afspilles.

### ◆ Diskkompatibilitet

- Højhastighedsdiske til at optage på kan anvendes i denne enhed.
- Ikke alle diskmærker er kompatible med denne enhed.

# Indhold

## Sådan kommer du i gang


- Advarsel ..... 2
- Sikkerhedsforanstaltninger ..... 3
  - Vigtige sikkerhedsinstruktioner ..... 3
  - Advarsler vedr. håndtering ..... 3
  - Vedligeholdelse af kabinettet ..... 3
  - Harddisken (HDD) ..... 3
  - Disk håndtering ..... 4
  - Disk opbevaring ..... 4
  - Disk specifikationer ..... 4
  - Disk kopiering ..... 6
- Generelle funktioner ..... 10
- Før du læser brugervejledningen ..... 11
- Sådan bruges Harddisk- og dvd-optager ..... 11
- Udpakning ..... 13
- Beskrivelse ..... 15
  - Set forfra ..... 15
  - Bagpanel ..... 16
  - Display pa forsiden ..... 16
  - Beskrivelse af fjernbetjeningen ..... 17


## Tilslutning og opsætning


- Tilslutning af Harddisk- og dvd-optager ..... 18
- Yderligere tilslutninger ..... 18
- Antenne + Harddisk- og dvd-optager + ekstern dekoderboks + tv ..... 19
- Andre tilslutningstyper med videoudgangskablet ..... 19
  - Situation 1 : Tilslutning til et videoudgangsstik (komposit) ..... 20
  - Situation 2 : Tilslutning til et SVideo-udgangsstik ..... 20
  - Situation 3 : Komponentvideoudgangsstik ..... 21
- Andre tilslutningstyper med lydudgangskablet ..... 21
  - Situation 1 : Tilslutning til dit tv ..... 21
  - Situation 2 : Tilslutning til en stereoforstærker med AV-udgangsstik ..... 22
  - Situation 3 : Tilslutning til en AV-forstærker med digitalt udgangsstik ..... 22
- Tilslutning af HDMI/DVI til et tv ..... 23
  - Situation 1 : Tilslutning til et tv med HDMI-stik ..... 23
  - Situation 2 : Tilslutning til et tv med DVI-stik ..... 23
- Tilslutning til AV 3 IN, DV-indgang ..... 24
  - Situation 1 : Tilslutning af videomaskine, Set-Top Box(STB), dvd-afspiller eller digitalt videokamera til AV3 IN-stik ..... 24
  - Situation 2 : Tilslut et videokamera til DV IN-stikket ..... 24


## Opsætning af systemet


- Skærmmenunavigering ..... 25
- Plug & Auto-opsætning ..... 25
- Indstilling af tid ..... 26
  - Tidszone ..... 27
  - Manuel indstilning af tid ..... 27
  - Sommertid ..... 27
- Indstilling af kanaler ..... 28
  - Automatisk opsætning ..... 28
  - Digital manuel opsætning ..... 29
  - Analog manuel opsætning ..... 29
  - Digital kanalliste ..... 30
  - Digital favoritkanal ..... 30
- Opsætning af indstillinger for System ..... 30
  - Automatisk slukning ..... 31
  - Automatisk kapiteloprettelse ..... 31
  - Tidsindstillinger (EP-tilstand) ..... 32
  - Anynet+ (HDMI CEC) ..... 32
  - EZ-optagelse ..... 33
  - DVB-T Auto. undertekst ..... 33
  - DivX(R)-Registrering ..... 33
- Opsætning af sprog ..... 34
  - Sprog ..... 34
- Opsætning af lydindstillinger ..... 34
- Opsætning af videoindstillinger ..... 36
- Opsætning af børnespærring ..... 39
  - Hvis du glemmer din adgangskode ..... 40
  - Indstilling af Programkvalitet ..... 40
  - Indstilling af DVD-niveau ..... 40
  - Skift adgangskode ..... 40


## DTV-funktioner


- Grundlæggende funktioner ..... 41
  - Skærm ..... 41
  - Vælg lydspor ..... 41
  - Indstilling af favoritkanal ..... 42
  - Ændring af undertekstsprog ..... 42
  - Indstilling af tekst-tv-sprog ..... 42

■ Vejledning ..... 43
Vejledning i timeroptagelse ..... 43

## Afspilning

■ Regionskode (kun DVD-Video) ..... 44
■ Logoer på diske der kan afspilles ..... 44
■ Disktyper der kan afspilles ..... 44
■ Afspilning af disk ..... 45
■ Brug af diskmenuen og titelmenuen ..... 46
■ Brug afspilleknapperne ..... 47
■ Brug af knappen INFO ..... 49
■ Valg af sprog til undertekster ..... 49
■ Valg af lydspor og lydkanaler ..... 50
■ Ændring af kameravinkel ..... 50
■ Gentagelse af afspilning ..... 51
■ Sådan zoomer du ind ..... 52
■ Brug af markeringerne ..... 53
■ Brug af bogmærker ..... 54
■ Afspilning af en lyd-CD/MP3 ..... 55
■ Afspilning af et billede ..... 60
■ Afspilning af en DivX ..... 62

## Optagelse

■ Diske der kan optages på ..... 64
■ Optageformater ..... 65
■ Optagetilstand ..... 66
■ Billeder der ikke kan optages ..... 67
■ Optagelse med det samme ..... 68
■ Kopiering fra et videokamera ..... 70
■ Optagelse ved hjælp af OTR (Et-Tryk optagelse) ..... 71
■ Samtidig optagelse og afspilning ..... 72
■ Funktionen Time Shift som et live signal ..... 73
■ Udfør en timeroptagelse ..... 74
Redigering af planlagt liste ..... 76
Tilføjelse til en planlagt liste ..... 76
Slet en planlagt liste ..... 77
■ Brug funktionen ShowView ..... 78
■ Udvidet visning ..... 79
■ Gå til listen Optaget ..... 79

## Redigering

■ Grundlægge redigering (Titelliste) ..... 81
Afspilning af titlen ..... 81
Omdøbning (navngivning) af en titel ..... 81
Låsning (beskyttelse) af en titel ..... 82
Sletning af en titel ..... 83
Sletning af en del af en sektion i en (opdel) ..... 84
Sletning af en sektion i en titel (Slette delvist) ..... 85
■ Brug af funktionen Sorter (Titelliste) ..... 86
■ Navigations menu ..... 86
Tidsnavigering ..... 86
Scenenavigering ..... 87
■ Valg af Indhold ..... 87
■ Avanceret redigering (spilleliste) ..... 88
Oprettelse af en spilleliste ..... 88
Afspilning af punkter på spillelisten ..... 89
Omdøbning af et punkt på spillelisten ..... 89
Redigering af en scene til spillelisten ..... 90
Sletning af et punkt på spillelisten ..... 92
Brug af Sorter (Afspilningsliste) ..... 93
■ Kopiering fra Harddisk til DVD ..... 93
Om skærmbilledet Kopi (Kopiering) ..... 93
■ Kopiering fra DVD til Harddisk ..... 95
■ Kopiering af MP3, JPEG eller DivX ..... 96
Kopiering af filer ..... 96
Kopiering af mapper ..... 96
■ Ændring af navnet på musik/foto/DivX-filer ..... 98
■ Diskhåndtering ..... 99
Redigering af disknavnet ..... 99
Diskbeskyttelse ..... 99
Sletning af alle titellister ..... 100
Sletning af alle titler/DivX- lister/musikklister/fotolister ..... 100
Formatering af en disk ..... 101
Lukning af en disk ..... 102
Annullering af en lukning af en disk (V-/VR-tilstand) ..... 103

## Henvisning

■ Fejlfinding ..... 104
■ Specifikationer ..... 107
■ Garantikort ..... 108

## Generelle funktioner

Med denne enhed kan du optage og afspille video i høj kvalitet på dvd-ram/dvd-rw/dvd-r-diske eller på harddisken. Du kan også redigere digitale billeder på DVD-RAM/ -RW/-R-diske eller på harddisken. (DVD+RW/+R-diske kan afspilles, men der kan ikke optages på dem.)

### Harddiskoptagelse

Du kan optage op til ca. 264 timer video (i EP-tilstand - 8 timer) på den interne 160 GB (gigabyte) harddisk (HDD).

Med både skrivbar dvd og en harddisk med høj kapacitet i samme optager, har du fleksibilitet, så du kan have optagelser på harddisken for hurtig adgang når som helst, eller optagelser på dvd til arkivering eller afspilning på andre dvd-afspillere.

### Kopiering mellem harddisk og DVD

Du kan kopiere optagelser fra harddisken til en skrivbar dvd eller fra en skrivbar dvd til harddisken.
Du kan kun kopiere i den samme optagetilstand som kildetitlen.

### Samtidig optagelse og afspilning

Afspilning og optagelse for både dvd'er og den indbyggede harddisk er helt uafhængige. Du kan f.eks.optage et tv-program på enten en skrivbar dvd eller på harddisken, mens du se en anden optagelse, du allerede har foretaget på den samme dvd eller på harddisken.

### Digital lyd- og billedoptagelse/gengivelse i højkvalitet

Du kan optage op til ca. 16 timers video på en dobbeltsidet 9,4 GB dvd-ram-disk, op til 15 timer på en dobbeltlags 8,5 GB DVD-R-disk og op til otte timer på en 4,7 GB DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R-disk, afhængigt af optagetilstanden.

### Valgfri optagetilstand

Du kan indstille din optager til en af fire forskellige optagehastigheder, der hver har forskellig optagekvalitet og optagelængde. EP-tilstand (6 eller 8 timer) har den længeste optagetid, tilstandene LP og SP giver kortere optagetid med højere optagekvalitet, og XP-tilstand giverdig den højeste optagekvalitet.
En dobbeltlags-DVD-R har ca. den dobbelte kapacitet af en enkeltlags-DVD-R. (Se side 44)

### Automatisk kvalitetsjustering til timeroptagelse

Hvis tilstanden FR er valgt, justeres videokvaliteten automatisk, så al video for den planlagte tid kan optages på diskens ledige plads. (Se side 74)

### Opret en DVD Video-titel på DVD-RW/-R-diske

Med Harddisk- og dvd-optager kan du oprette dine egne DVD Video-titler på 4,7 GB DVD-RW/-R-diske.

### Kopiering af data fra et digitalt videokamera vha. DV-indgangsstikket

Optag video fra DV-enheder på harddisken eller DVD-RAM/-RW/-R-diske med DV-indgangen (IEEE 1394-4 ben/4 ben). (Se side 70)

### Højkvalitets progressiv scanning

Progressiv scanning giver flimmerfri video i høj opløsning. Adskillelseskredsløbene med 10-bit 54-MHz DAC og 2DY/C giver den højeste billedkvalitet ved afspilning og optagelse. (Se side 38-39)

### DivX-certificering

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemærker tilhørende DivXNetworks,Inc og anvendes under licens.

### HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI nedsætter billedstøj ved at give en komplet digital signalvej (video/lyd) fra afspilleren til dit tv.
Denne Harddisk- og dvd-optager understøtter 576P, 720P og 1080i.

### Anynet+ (HDMI CEC)

Anynet+ er en funktion, der kan anvendes til at styre optageren med en Samsung tv-fjernbetjening ved at tilslutte Harddisk- og dvd-optager til et SAMSUNG-tv vha. et HDMI-kabel. (Dette er kun muligt med SAMSUNG-tv, der understøtter Anynet+.)

### Tilstanden EZ-optagelse

Med denne funktion kan du automatisk initialisere og lukke en disk. (Se side 33)

### EPG-funktioner

EPG er en Advanced Electronic Programme Guide.
Med en fjernbetjening kan du betjene alle funktionerne.
Den har en auto og manuel scanningsfunktion og en kanalorganiseringsfunktion (programmerbar).

## Før du læser brugervejledningen

***Sørg for at undersøge følgende udtryk, inden du læserbrugervejledningen.***

### Ikoner der anvendes i denne vejledning

| Icon | Term | Definition |
|---|---|---|
| HDD | Harddisk | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på harddisken. |
| DVD-VIDEO | DVD | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på dvd eller DVD±R/ -RW(V)-diske, der er lukket. |
| DVD-RAM | RAM | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på DVD-RAM. |
| DVD-RW | -RW | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på DVD-RW. |
| DVD-R | -R | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på DVD-R. |
| DVD+RW | +RW | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på DVD+RW. |
| DVD+R | +R | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på DVD+R. |
| CD | CD | Dette henviser til funktion, der ertilgængelig på en data-cd (CD-R eller CD-RW). |
| JPEG | JPEG | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på følgende diske: CD-R/ RW-, DVD±R/±RW/-RAM samt på harddisken. |
| MP3 | MP3 | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på følgende diske: CD-R/ RW-, DVD±R/±RW/-RAM samt på harddisken. |
| DivX | DivX | Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på følgende diske: CD-R/ RW-, DVD±R/±RW/-RAM samt på harddisken. |
| | Advarsel | Dette henviser til en situation, hvor en funktion ikke fungerer, eller indstillinger muligvis annulleres. |
| | BEMÆRKi | Dette henviser til tips eller instruktioner på siden, der hjælper hver funktion med at fungere. |
| | One touch knap | En funktion der kan styres med kun én knap. |

### Om brug af denne brugervejledning

1) Sørg for at gøre dig bekendt med sikkerhedsinstruktionerne, inden du anvender dette produkt. (Se side 2~7)
2) Læs Fejlfinding, hvis der opstår et problem. (Se side 104~106)

### Intellektuel ejendomsret

©2007 Samsung Electronics Co.
Alle rettigheder forbeholdes. Denne brugervejledning må ikke helt eller delvist reproduceres eller kopieres uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co.

## Sådan bruges Harddisk- og dvd-optager

### Trin 1 : Vælg disktypen eller harddisk

Kontroller den tilgængelige disktype inden optagelse.

HDD DVD RAM DVD RW DVD R

(Dvd+RW/+R-diske kan afspilles, men der kan ikke optages på dem.)

Denne enhed kan optage på følgende disktyper.
Hvis du ønsker at optage flere gange på den samme disk, eller ønsker du at redigere disken efter optagelse, skal du vælge en genskrivelig DVD-RW eller DVD-RAM-disk. Hvis du ønsker at gemme en optagelse uden nogen ændring, skal du vælge en ikke-genskrivelig DVD-R. Du kan optage filer direkte på den indbyggede harddisk eller redigere en optaget fil.

### Trin 2 : Formatering af disken til optagelse

I modsætning til en videomaskine starter optageren automatisk med at formatere, når der indsættes en ubenyttet disk. Denne forberedelse er nødvendig for at kunne optage på en disk.

#### Brug af harddisk

Formatering er unødvendig.

#### Brug af DVD-RAM

Denne disktype kan formateres i DVD-Video Recording-format (VR-tilstand). Du kan redigere indspillede billeder og oprette en spilleliste og arrangere billeder i enbestemt rækkefølge efter eget ønske.

#### Brug af DVD-RW

Denne disktype kan formateres i enten DVD-Video-format (V-tilstand) eller DVD-Video Recording-format(VR-tilstand). Ved en ubenyttet disk vises en meddelelse, der spørger, om disken skal initialiseres eller ikke. Hvis du vælger "DVD-VR" eller "DVD-V", starter initialiseringen. Du kan afspille en disk i Video-tilstand på en række dvd-komponenter. På en disk i VR-tilstand kan der udføres forskellige former for redigering.

### Brug af DVD-R

Det er ikke nødvendigt at formatere en disc, og kun videooptagetilstand understøttes. Når denne disktype er lukket, kan du afspille den på er række DVD-komponenter.

- Du kan kun bruge enten VR- eller Video-tilstand på en DVD-RW, men ikke begge på samme tid.
- Du kan formatere en DVD-RW til tilstanden V eller VR med Diskhåndtering.
  Du skal være opmærksom på, at dataene på disken forsvinder, når formatet ændres.

## Trin 3 : Optagelse

Der findes to forskellige optagemetoder, direkteoptagelse og timeroptagelse. Timeroptagelse klassificeres.

Optagetilstand : XP(høj kvalitet), SP(standardkvalitet), LP(lang optagelse) og EP(udvidet)iht. optagetilstanden.
Når optagelsen indstilles til FR-tilstand, optages i den bedste billedkvalitet underhensyn til den ledige plads på disken.

## Trin 4 : Afspilning

Du kan vælge den titel, du ønsker at afspille, på en menu, der vises, og med det samme starte afspilningen.

En dvd består af dele, der kaldes for titler og underdele, der kaldes for kapitler.

Ved optagelsen oprettes en titel mellem de to punkter, hvor du starter og standser optagelsen. Kapitler oprettes automatisk, når du lukkeroptagelser på DVD-RW/-R-diske i Video-tilstand.Kapitlets længde (intervallet mellem kapitler)varierer. Det afhænger af optagetilstanden.

## Trin 5 : Redigering af en optaget disk

Redigering på diske er lettere end med almindelige videobånd. Optageren indeholder mange forskellige redigeringsfunktioner, der kun er mulige på dvd'er og harddisk.

Med en enkel og let redigeringsmenu kan du udføre forskellige redigeringsfunktioner som f.eks. sletning, kopiering, omdøbning, låsning osv. af en optaget titel.

**Oprettelse af en spilleliste (DVD-RAM/-RW i VR-tilstand, harddisk)**

Med denne optager kan du oprette en ny spilleliste på den samme disk og redigere den uden at ændre den originale optagelse.

## Trin 6 : Lukning og afspilning på andre dvd-komponenter

For at afspille din dvd på andre dvd-komponenter er det muligvis nødvendigt at lukke den. Start med at færdiggøre al optagelse og redigering, og luk herefter disken.

**Ved brug af en DVD-RW-disk i VR-tilstand**

Selvom lukning som hovedregel er unødvendig ved afspilning af disken på en VR-tilstandskompatibel komponent, bør der anvendes en lukket disk ved afspilning på denne type komponent.

**Ved brug af en DVD-RW-disk i Video-tilstand**

Disken bør lukkes først for at gøre det muligt at afspille den på andet udstyr end denne optager. Når disken først lukket, kan der ikke udføres yderligere redigering eller optagelse på den. For at gøre det muligt at optage på disken igen, skal lukningen annulleres.

**Ved brug af DVD-R-disk**

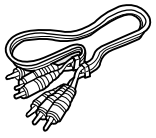
Du bør lukke disken for at afspille den i andre komponenter end denne optager. Du kan ikke redigere eller optage på disken, når den er lukket.

- Du kan lukke disken automatisk med funktionen EZ-optagelse. (Se side 33)

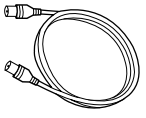
## Udpakning

### Tilbehør

Kontrollér følgende medfølgende tilbehør



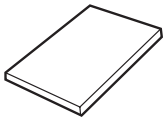
Video/lydkabel



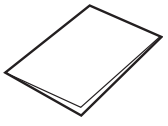
Antennekabel til tv

Fjernbetjening

Batterier til fjernbetjening(størrelse AAA)



Brugervejledning



Lynvejledning

### Klargør fjernbetjeningen

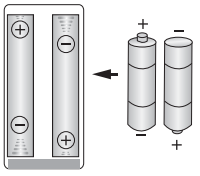
**Installér batterier i fjernbetjeningen**

- Åbn batteridækslet på fjernbetjeningens bagside.
- Indsæt to AAA-batterier. Kontrollér, at batteriernes poler (+og –) vender rigtigt.
- Sæt batteridækslet på igen.

**Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer korrekt:**

- Kontrollér, at batteriernes poler vender rigtigt (Dry-Cell)
- Kontrollér, om batterierne er brugt op.
- Kontrollér, om fjernbetjeningssensoren er blokeret.
- Kontrollér, om der er noget fluorescerende lys i nærheden.

**Aflever brugte batterier iht. lokale miljøbestemmelser.Kom dem ikke i husholdningsaffaldet.**



**Følg instruktionerne herunder for at afgøre, om dit fjernsyn er kompatibelt.**

1. Tænd for dit fjernsyn.
2. Ret fjernbetjeningen mod fjernsynet.
3. Tryk på knapperne **TV STANDBY/ON**, hold dem nede, og brug de numeriske knapper til at taste den tocifrede kode, der svarer til navnet på dit fjernsyn.

### Kontrollerbare tv-koder

| MÆRKE | KNAP |
|---|---|
| SAMSUNG | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 |
| AIWA | 82 |
| ANAM | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 |
| BANG & OLUFSEN | 57 |
| BLAUPUNKT | 71 |
| BRANDT | 73 |
| BRIONVEGA | 57 |
| CGE | 52 |
| CONTINENTAL EDISON | 75 |
| DAEWOO | 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 |
| EMERSON | 64 |
| FERGUSON | 73 |
| FINLUX | 06, 49, 57 |
| FORMENTI | 57 |
| FUJITSU | 84 |
| GRADIENTE | 70 |
| GRUNDIG | 49, 52, 71 |
| HITACHI | 60, 72, 73, 75 |
| IMPERIAL | 52 |
| JVC | 61, 79 |
| LG | 06, 19, 20, 21, 22, 78 |
| LOEWE | 06, 69 |
| LOEWE OPTA | 06, 57 |
| MAGNAVOX | 40 |
| METZ | 57 |
| MITSUBISHI | 06, 48, 62, 65 |
| MIVAR | 52, 77 |
| NEC | 83 |
| NEWSAN | 68 |
| NOBLEX | 66 |
| NOKIA | 74 |
| NORDMENDE | 72, 73, 75 |
| PANASONIC | 53, 54, 74, 75 |
| PHILIPS | 06, 55, 56, 57 |
| PHONOLA | 06, 56, 57 |
| PIONEER | 58, 59, 73, 74 |
| RADIOLA | 06, 56 |
| RADIOMARELLI | 57 |
| RCA | 45, 46 |
| REX | 74 |
| SABA | 57, 72, 73, 74, 75 |
| SALORA | 74 |
| SANYO | 41, 42, 43, 44, 48 |
| SCHNEIDER | 6 |
| SELECO | 74 |
| SHARP | 36, 37, 38, 39, 48 |
| SIEMENS | 71 |
| SINGER | 57 |
| SINUDYNE | 57 |
| SONY | 35, 48 |
| TELEAVA | 73 |
| TELEFUNKEN | 67, 73, 75, 76 |
| THOMSON | 72, 73, 75 |
| THOMSON ASIA | 80, 81 |
| TOSHIBA | 47, 48, 49, 50, 51, 52 |
| WEGA | 57 |
| YOKO | 6 |
| ZENITH | 63 |

Resultat: Hvis dit fjernsyn er kompatibelt med fjernbetjeningen, afbrydes det. Det er nu programmeret til at arbejde med fjernbetjeningen.

- Hvis der står flere koder for ditfjernsynsmærke, skal du prøve dem en efter en, til du finder en, der fungerer.
- Hvis du udskifter fjernbetjeningensbatterier, skal du indstille mærkekodningen.

**Du kan herefter styre fjernsynet med følgende knapperefter TV-knappen.**

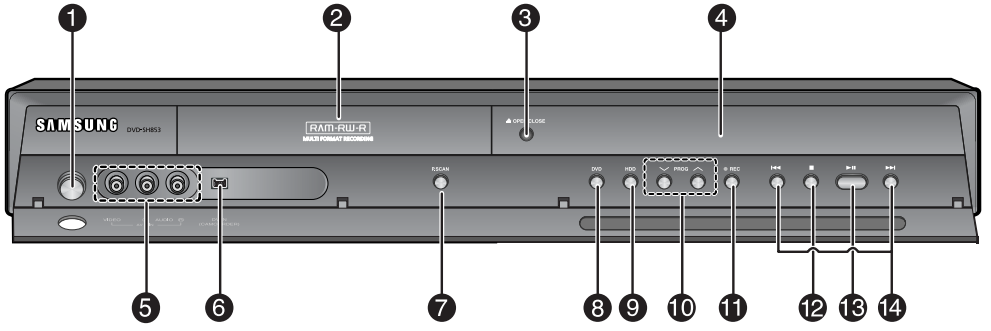
| Knap | Funktion |
|---|---|
| TV STANDBY/ON | Bruges til at tænde og slukke for fjernsynet. |
| INPUT SEL. | Bruges til at vælge en ekstern kilde. |
| TV VOL (+ –) | Bruges til at justere fjernsynets lydstyrke. |
| PROG (∧∨) | Bruges til at vælge den ønskede kanal. |
| TV MUTE | Bruges til at tænde og slukke for lyden. |
| Numeriske knapper | Bruges til direkte indtastning af tal. |

- De forskellige funktioner fungerer ikke nødvendigvis på alle fjernsyn. Hvis der opstår problemer, skal du betjene fjernsynet direkte.

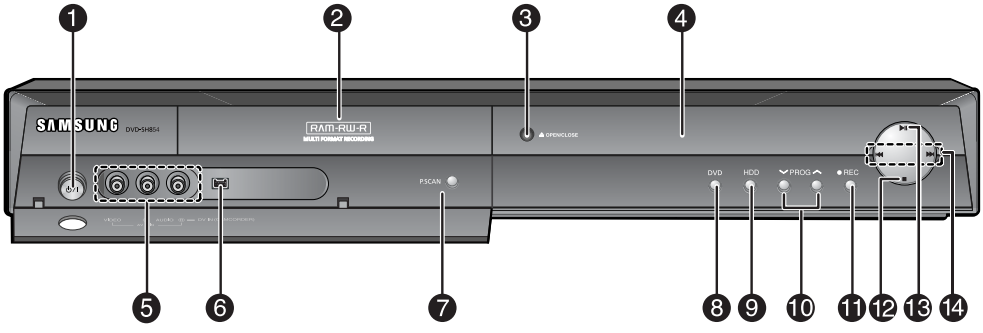
## Beskrivelse

### Set forfra

- **DVD-SH853**

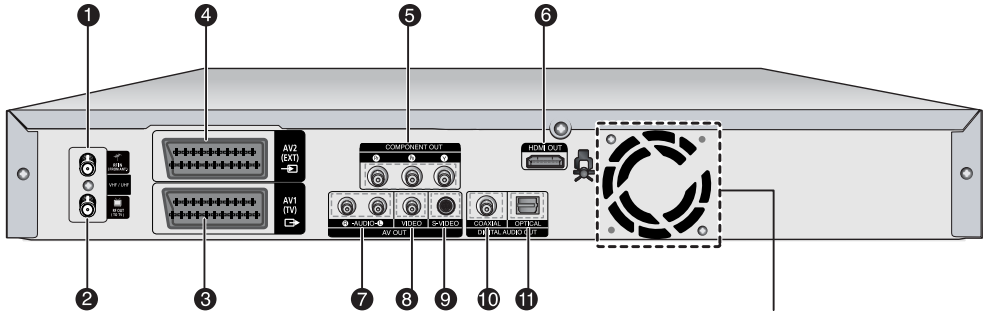



- **DVD-SH854**




1. **STANDBY/ON KNAP**
   Tænder og slukker for optageren.
2. **DISKBAKKE**
   Åbner for at modtage en disk.
3. **OPEN/CLOSE KNAP**
   Åbner og lukker diskbakken.
4. **DISPLAY**
   Afspiller en disk eller holder pause ved afspilning.
5. **AV 3 INPUT**
   Tilslutter eksternt udstyr.
6. **DV-INPUT**
   Tilslutter eksternt digitalt udstyr med et DVstik. (som f.eks. videokamera)
7. **P.SCAN KNAP**
   Vælger progressiv scanning-tilstanden.
8. **DVD-KNAP**
   Vælger dvd-tilstand
9. **HDD-KNAP**
   Vælger harddisktilstand
10. **PROG KNAPPER**
    Vælger forudindstillede tv-kanaler.
    Det samme som knappen **PROG** på fjernbetjeningen.
11. **REC KNAP**
    Starter optagelse.
12. **STOP-KNAP**
    Stopper afspilning af disken.
13. **PLAY/PAUSE KNAP**
    Afspiller en disk eller holder pause ved afspilning eller optagelse.
14. **SØGE/SPRING KNAPPER**
    Flytter til næste titel/kapitel/nummer eller flytter tilbage til forrige titel/kapitel/nummer.

## Bagpanel

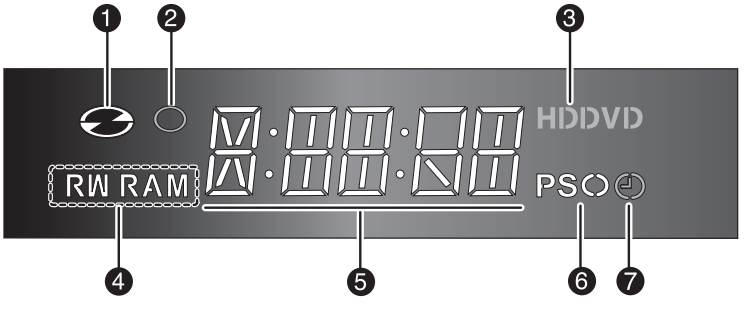



**Blæser**
Blæseren kører altid, når der er tændt for strømmen. Sørg for mindst 10 cm fri plads på alle sider af blæseren, når du installerer produktet.

1. **Ind fra antennestik**
2. **Udgang til tv**
3. **AV1 (TV) SCART-udgangsstik**
4. **AV2 (EXT) SCART-indgangsstik**
5. **COMPONENT VIDEO OUT**
   Tilsluttes til udstyr der har komponentvideoindgang.
6. **HDMI OUT**
7. **AUDIO OUT**
   Tilsluttes til lydindgangen på eksternt udstyr med lydkabler
8. **VIDEO OUT**
   Tilsluttes til indgangen på eksternt udstyr med et videokabel.
9. **S-VIDEO OUT**
   Tilsluttes til indgangen på eksternt udstyr med et S-Video-kabel.
10. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
    Tilsluttes til en forstærker med et indgangsstik til digital, koaksial lyd**.**
11. **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
    Tilsluttes til en forstærker med et indgangsstik til digital, optisk lyd.

- Antenneforbindelsen lader ikke outputsignal fra harddisk- og dvd-optager passere.
  For at se udgangssignalet fra harddisk- og dvd-optager på dit tv skal du anvende audio/video- eller SCART-kabler.

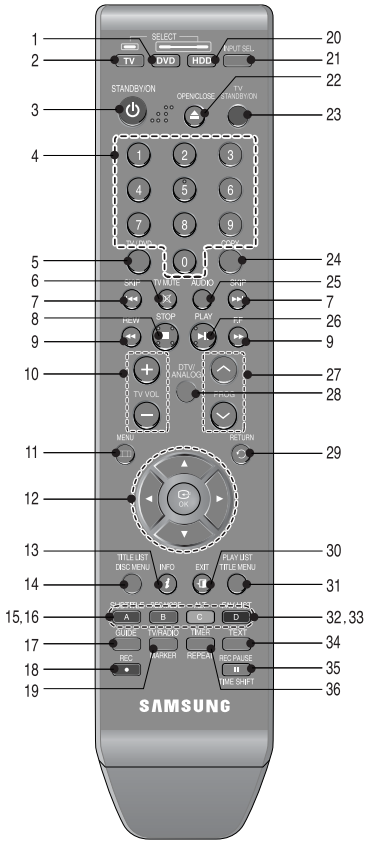
## Display pa forsiden




1. Lyser når en disk er indsat.
2. Lyser i optagetilstand.
3. Lyser når harddisken eller en DVD vælges.
4. Lyser når en -DVD-RAM/±RW/±R-disk er indsat.
5. Indikator for spilletid/tid/aktuel status.
6. Lyser ved progressiv scanning-tilstand.
7. Lyser for at indikere optagelse i timertilstand.

# Beskrivelse af fjernbetjeningen

***Fjernbetjeningen til din Harddisk- og dvd-optager fungerer med Samsung-tv og kompatible mærker***




1. **DVD-knap**
   Tryk for at styre dvd'en.
2. **TV b-knap**
   Tryk for at styre fjernsynet.
3. **STANDBY/ON -knap**
4. **NUMERISKE knapper**
5. **TV/DVD -knap**
6. **TV MUTE-knap**
   Denne bruges til frakobling af lyd. (Tv-tilstand) Brug denne til at vende tilbage til titelmenuen eller til at vise listen med optagne filer.
7. **SPRING TILBAGE/SPRING FREM-knapper**
   Hver gang du trykker på knappen, vises en ny frame (billede).
8. **STOP-knap**
   Tryk for at stoppe afspilning af en disk.
9. **SØG TILBAGE/SØG FREM-knapper**
   Tryk for at søge frem eller tilbage på en disk.
10. **TV-VOL-knap**
    Justerer fjernsynets lydstyrke
11. **MENU -knap**
    Viser Harddisk- og dvd-optager opsætningsmenu.
12. **OK/RETNINGS-knapper (knapperne ▲▼◄►).**
13. **ℹ Knappen (INFO)**
    Tryk for at få vist programinformationsboksen på skærmen, når du bruger DTV. Muliggør adgang til almindelige funktioner på harddisk- og dvd-optageren. (Se side 49.)
14. **TITLE LIST/DISC MENU-knap**
    Brug denne til at åbne listen med optagelser/diskmenuen.
15. **Knappen SUBTITLE/RØD(A)**
    Når du bruger DTV, skal du trykke på denne knap for at vælge undertekst.
    Tryk på denne for at skifte sprog på dvd'ens undertekst.
16. **REC MODE/GRØNNE(B)-knap**
    Brug denne til at indstille den ønskede optagetid og billedkvalitet. (XP/SP/LP/EP)
17. **Knappen GUIDE**
    Tryk på denne for at skifte programguide.
18. **REC-knap**
    Bruges til at optage på harddisk eller på -RAM/-RW/-R-diske.
19. **Knappen TV/RADIO/MARKER**
    I DTV-tilstand trykker du på denne for at skifte TV- eller Radio-tilstand.
    Brug denne til at sætte et bogmærke et sted under afspilning af en disk.
20. **HDD-knap**
    Tryk for at styre harddisken.
21. **INPUT SEL. -knap**
    Vælger indgangssignal i tilstanden ekstern indgang (PROG, AV1, AV2, AV3 eller DV-indgang)
22. **OPEN/CLOSE-knap**
    Åbner og lukker diskbakken.
23. **TV STANDBY/ON-knap**
24. **COPY-knap**
    Tryk på knappen, hvis du vil kopiere fra dvd til harddisk eller fra harddisk til dvd. For at starte kopiering skal du trykke på knappen **COPY** på titellisteskærmen eller trykke på **COPY**-knappen under afspilning.
25. **Knappen AUDIO**
    Brug denne for at få adgang til forskellige lydfunktioner på en disk. (DVD-tilstand)
26. **PLAY/PAUSE-knap**
    Tryk for at afspille eller stoppe en disk midlertidigt.
27. **PROG-knap**
    Anvend denne til at vælge et tv-program.
28. **Knappen DTV/ANALOG**
    Valg af digital/analog station.
29. **RETURN-knap**
30. **EXIT-knap**
31. **PLAY LIST/TITLE MENU-knap**
    Brug denne til at vende tilbage til titelmenuen eller til at vise listen med optagne filer.
32. **Knappen ALT/GULE(C)**
    Når du bruger DTV, skal du trykke på denne knap for at vælge lydspor.
33. **Knappen FAV LIST (Favoritliste)/BLÅ(D)**
    Når du bruger DTV, skal du trykke på denne knap for at vælge favoritlisten.
34. **Knappen TEXT**
    Når du bruger DTV, skal du trykke på denne knap for at vælge Teletext OSD (Tekst-tv-sprog).
35. **Knappen REC PAUSE/TIME SHIFT**
    Bruges til at holde pause under optagelse.
    I HDD-tilstanden (harddisk) kan du bruge denne til funktionen Time shift (Tidsforskydning).
36. **TIMER-knap/Knappen REPEAT**
    Tryk for direkte at gå til menuen til Timer Recording Mode (Timer-optagelse).
    Gør det muligt at gentage en titel, et kapitel, et nummer eller en disk.

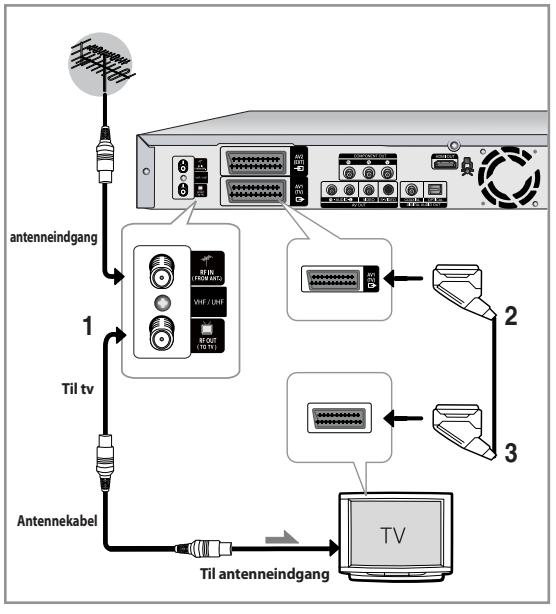
# Tilslutning og opsætning

## Tilslutning af Harddisk- og dvd-optager

***Dette afsnit handler om forskellige metoder til tilslutning af Harddisk- og dvd-optager til andre eksterne komponenter og de første,nødvendige opsætninger.***

Du kan tilslutte din Harddisk- og dvd-optager til fjernsynet med SCART-kablet, hvis der findes et passende indgangsstik på fjernsynet.

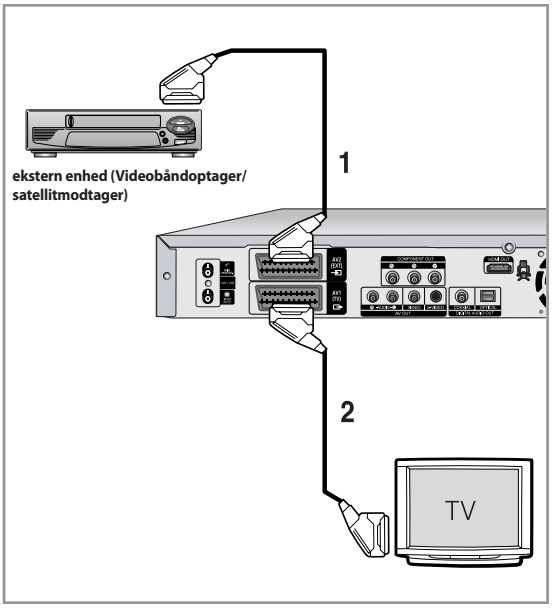
1. Tilslut antennekablet som vist.
2. Tilslut den ene ende af SCART-kablet til AV1-stikke på bagsiden af Harddisk- og dvd-optager.
3. Slut den anden ende til det relevante stik på fjernsynet.
4. Tilslut Harddisk- og dvd-optager og fjernsynet til stikkontakten.
5. Tænd for Harddisk- og dvd-optager og fjernsynet.
6. Tryk på knappen **INPUT SEL.** på tv-fjernbetjeningen,indtil videosignalet fra Harddisk- og dvd-optager vises på tv-skærmen.




- Antennekablet på dette produkt udsender kun tv-signaler. Du skal tilslutte SCART-kabel eller lyd/videokabler for at se en dvd fra din Harddisk- og dvd-optager.

## Yderligere tilslutninger

***Du kan tilslutte din harddisk- og dvd-optager til en ekstern enhed (videomaskine/satellittuner).***




### - DVD-tilstand

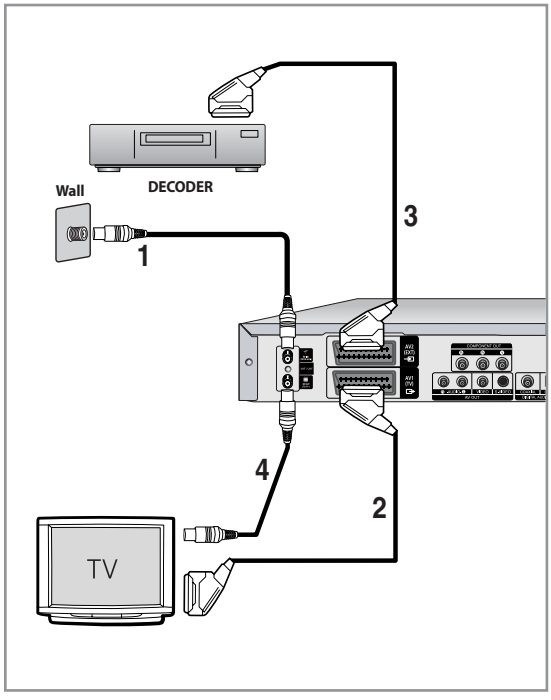
1. Tilslut AV2-stikket på harddisk- og dvd-optageren og den eksterne enhed (videobåndoptageren/satellitmodtageren) med et SCART-kabel.
2. Tilslut AV1-stikket til SCARTAV-stikket på fjernsynet.
3. Tænd for harddisk- og dvd-optageren, den eksterne enhed (videobåndoptager/satellitmodtager) og tv'et.
4. Indstil indgangen til AV2.

### - TV-tilstand

1. Tryk på knappen **TV/DVD** på fjernbetjeningen, hvorefter "TV" vises på LED-displayet på forsiden. (eller sluk for Harddisk- og dvd-optager.)
2. Du kan herefter se programmer fra satellittuneren eller digitaltuneren, der er tilsluttet til denne Harddisk- og dvd-optager, også når Harddisk- og dvd-optager ikke er tændt.

## Antenne + Harddisk- og dvd-optager + ekstern dekoderboks + tv

***Hvis du tilslutter en ekstern dekoderboks til Harddisk- og dvd-optager, kan du optage kodede kanaler (f.eks. udsendelser fra CANAL+ eller Premiere), der modtages gennem den indbyggede tv-tuner i Harddisk- og dvd-optager.***




1. Tilslut antennekablet som vist.
2. Tilslut vha. et SCART-kabel AV1-stikket på denne optager til SCART AV-stikket på fjernsynet.
3. Tilslut AV2-stikket til et SCART AV-stik på dekoderboksen.
4. For at se eller optage Canal Plus betalingsprogrammer skal du vha. skærmmenuen indstille din Harddisk- og dvd-optager til at modtage kanalerne. (Se side 28).

## Andre tilslutningstyper med videoudgangskablet

***Der er flere metoder til udsendelse af videosignaler uden brug af SCART-kabler. Vælg den af følgende videotilslutninger herunder, der passer dig bedst.***

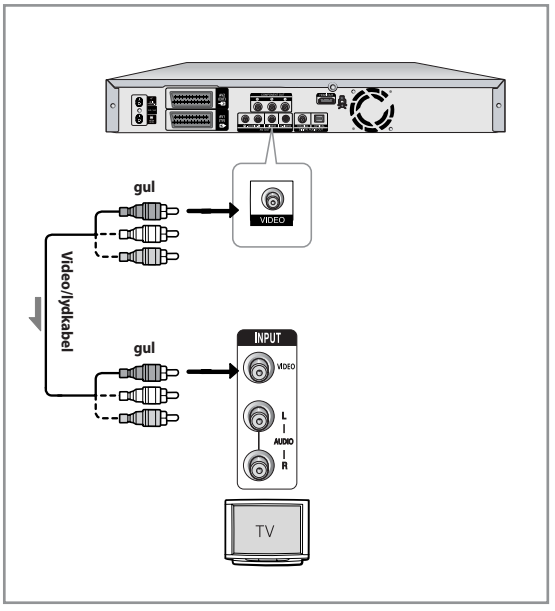
- **Situation 1 :** Tilslutning til et videoudgangsstik(komposit)
- **Situation 2 :** Tilslutning til et S-Video-udgangsstik
- **Situation 3 : Komponentvideo-udgangsstik**

### S-Video-, komponentvideo- og progressive udgange

- S-Video- og komponentvideoudgange er kun tilgængelige, hvis dit fjernsyn understøtter S-Video-og/eller komponentvideoindgange. Hvis S-Video-eller komponentvideoudgangene ikke fungerer,skal du undersøge fjernsynets stik og indstillingerne i fjernsynets indgangsvælger.
- Sammenlignet med almindelig interlaced video fordobler progressiv scanning antallet af linjer, der vises på fjernsynet, og det giver et mere stabilt,flimmerfrit og klart billede end interlaced video.Dette er kun muligt, hvis tv'et understøtter progressiv scanning.
- Progressiv scanning-udgang (576P)
  Forbrugerne skal være opmærksomme på, at ikke alle højdefinitionsfjernsyn er helt kompatible med dette produkt, og det kan medføre digitale fejl på billedet. Er der problemer med progressiv scanning(576P-billeder), anbefales det, at brugeren skifter tilslutning til 'standarddefinition'-udgang. Hvis der er spørgsmål mht. vores tv-kompatibilitet med denne model 576P-Harddisk- og dvd-optager, bedes du kontakte vores kundeservice.

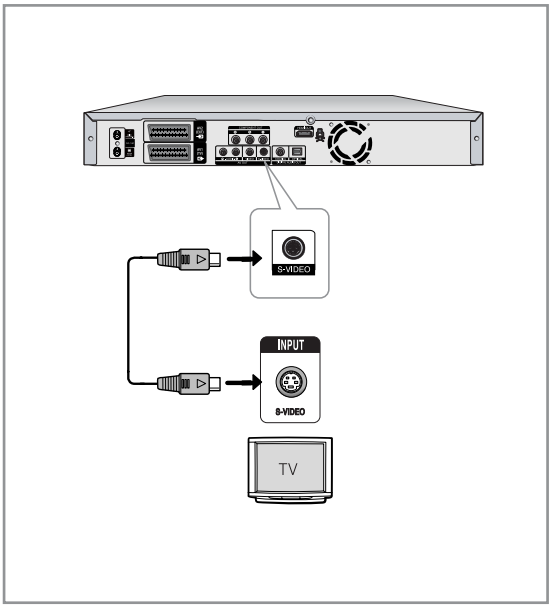
## Situation 1 : Tilslutning til et videoudgangsstik (komposit)

1. Tilslut et videokabel (gult) mellem VIDEO OUT stikket(gult) på Harddisk- og dvd-optager og VIDEO INPUT-stikket (gult) på dit tv (eller AVforstærker).
   - Du vil glæde dig over billeder i almindelig kvalitet.
2. Tilslut lydkabler (hvide og røde) mellem AV AUDIOOUT-stikkene på Harddisk- og dvd-optager og AUDIO IN-stikkene på dit tv (eller din AVforstærker). (Se side 21-22)



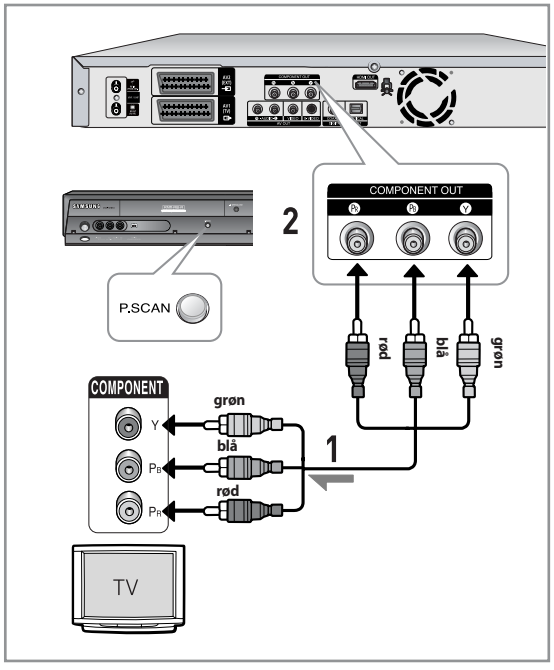

## Situation 2 : Tilslutning til et SVideo-udgangsstik

1. Tilslut et S-Video-kabel (medfølger ikke) mellem S-VIDEO OUT-stikket på Harddisk- og dvd-optager og S-VIDEO INPUT-stikket på dit tv(eller din AV-forstærker).
   - Du vil kunne se billeder af høj kvalitet.
2. Tilslut lydkabler (hvide og røde) mellem AV AUDIO OUT-stikkene på Harddisk- og dvd-optager og AUDIO IN-stikkene på dit tv (eller din AVforstærker). (Se side 21-22)



## Situation 3 : Komponentvideoudgangsstik

1. Tilslut komponentvideokabler (medfølger ikke) mellem COMPONENT OUT (Y,$P_B$,$P_R$)-stikkene på Harddisk- og dvd-optager og COMPONENT IN (Y,$P_B$,$P_R$)-stikkene på dit tv.
   - Du vil glæde dig over den høje kvalitet og den nøjagtige gengivelse af farvebilleder.
2. Tilslut lydkabler (hvide og røde) mellem AV AUDIO OUT-stikkene på Harddisk- og dvd-optager og AUDIO IN-stikkene på dit tv (eller din AVforstærker). (Se side 21-22).
3. Se side 37, når du har udført tilslutningerne.




- Kontrollér, at farverne på forbindelserne passer sammen. Y, $P_B$, $P_R$ -komponentudgangsstikkene på din Harddisk- og dvd-optager skal tilsluttes til de samme, tilsvarende indgangsstik på dit tv.
- Progressiv-indstillingen er kun tilgængelig, når Video Out er indstillet til Component. (Se side 38)

## Andre tilslutningstyper med lydudgangskablet

***Der er flere metoder til tilslutning af lydsignaler uden brug af SCART-kabler. Vælg den lydtilslutning, der passer dig bedst, herunder.***

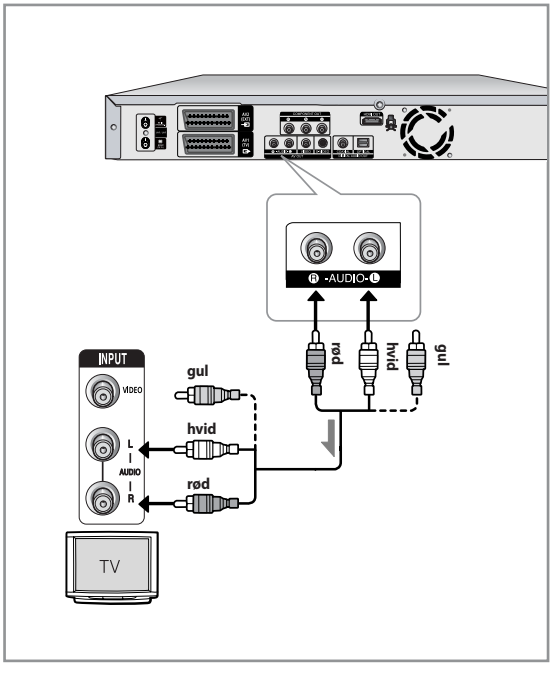
- **Situation 1 :** Tilslutning til dit tv
- **Situation 2 :** Tilslutning til en stereoforstærker med AV-udgangsstik
- **Situation 3 :** Tilslutning til en AV-forstærker meddigitalt udgangsstik

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

"DTS" og "DTS Digital Out" er varemærker tilhørende DTS, Inc.

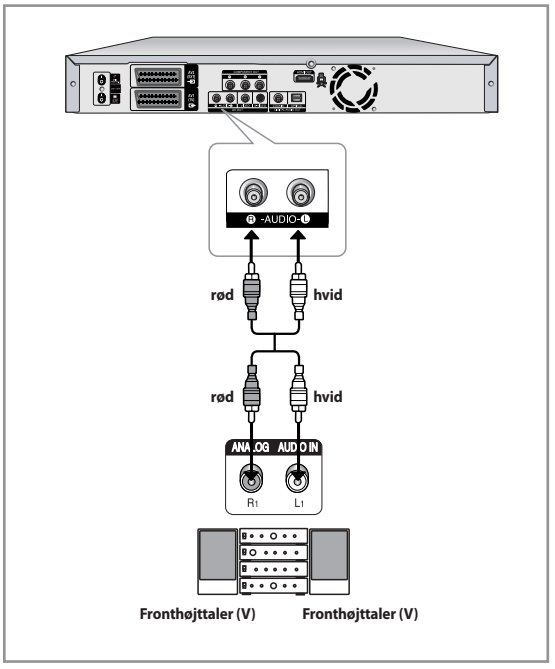
## Situation 1 : Tilslutning til dit tv

Brug denne tilslutning, hvis dit tv har lydindgangsstik.



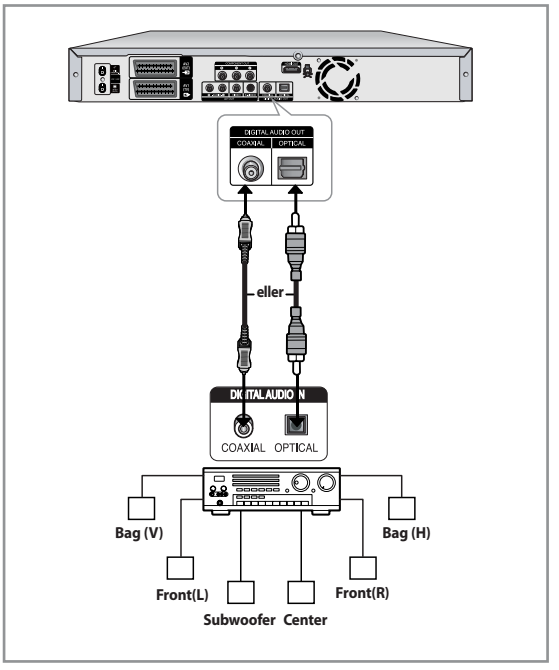
## Situation 2 : Tilslutning til en stereoforstærker med AV-udgangsstik

Brug AUDIO OUT-stikkene, hvis din forstærker kun har AUDIO INPUT-stik (L og R).




## Situation 3 : Tilslutning til en AV-forstærker med digitalt udgangsstik

Brug denne tilslutning, hvis din AV-forstærker har en Dolby Digital, MPEG2 eller DTS-dekoder samt et digitalt indgangsstik. For at få glæde af Dolby Digital-MPEG2- eller DTS-lyd skal du indstille lydindstillingerne.
Afhængigt af din forstærker, tilslut et optisk kabel eller et koaksialkabel. (Se side 34~35)



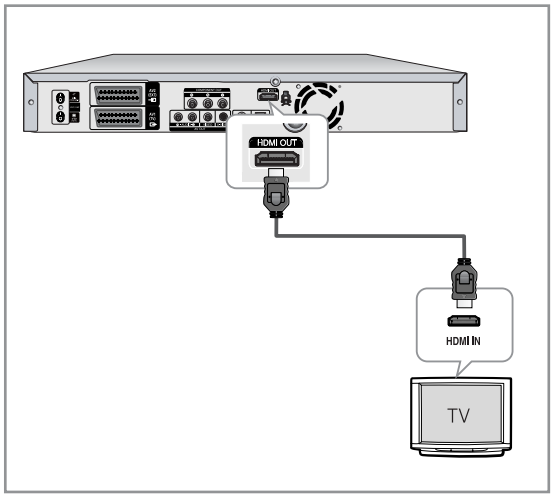
## Tilslutning af HDMI/DVI til et tv

Hvis dit tv har en HDMI/DVI-indgang, skal du tilslutte HDMI/DVI-kablet til tv'et. Du får glæde af billeder og lyd i bedste kvalitet.

- **Situation 1 :** Tilslutning til et tv med HDMI-stik
- **Situation 2 :** Tilslutning til et tv med DVI-stik

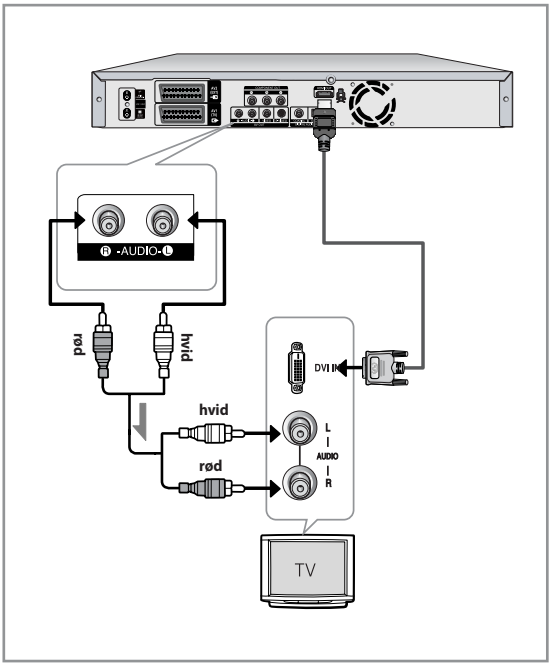
### Situation 1 : Tilslutning til et tv med HDMI-stik

- Med HDMI-kabel (medfølger ikke): Tilslut HDMI-kablet til HDMI OUT-stikket på bagsiden af Harddisk- og dvd-optager til HDMI IN-stikket på dit tv.
- Tryk på indgangsvælgeren på tv-fjernbetjeningen, indtil HDMI-signalet fra dvd-optageren vises på din tvskærm.




### Situation 2 : Tilslutning til et tv med DVI-stik

- Med DVI-adapterkablet (medfølger ikke) skal du tilslutte HDMI OUTstikket på bagsiden af dvd-optageren til DVI IN-stikket på dit TV.
- Med lydkabler: Tilslut AUDIO OUT-stikkene (rød og hvid) bag på dvd-optageren til AUDIO IN-stikkene (rød og hvid) på dit tv. Tænd for dvd-afspilleren og tv'et.
- Tryk på indgangsvælgeren på tv-fjernbetjeningen, indtil DVI-signalet fra dvd-optageren vises på din tvskærm.




- For at bruge HDMI-kablet (medfølger ikke) skal du tilslutte kabelforbindelsen, inden du tilslutter netledningen, eller efter du er færdig med "Plug & Auto"-autoopsætning. Tilslut ikke HDMI-kablet, mens "Plug & Auto"- autoopsætning er i gang.
- Progressiv scanning aktiveres automatisk, når HDMI er tilsluttet.
- Hvis dit tv ikke har en Bitstream-decoder, skal du indstille den digitale lydudgang til PCM for at se kunne se via HDMI-udgangen. (Se side 34~35)
- Afhængig af den HDMI-enhed (tv/HDMImodtager) du bruger, er lyd muligvis ikke understøttet. Hvis TV/HDMI-modtageren ikke understøtter Dolby Digital, er der ingen lyd til rådighed, når du indstiller den digitale udgang til 'Bitstream' i menuen til lydopsætning. I dette tilfælde skal du indstille den digitale lydudgang til PCM (PCM). Hvis TV/HDMI-modtageren ikke understøtter DTS, er der ingen lyd til rådighed, når du afspiller en disk i DTSformat.
- Du kan kun skifte fra HDMI-udgangen til andre udgange i Stop-tilstand.
- Hvis du bruger et HDMI-kabel til at tilslutte et Samsung-tv til Harddisk- og dvd-optager, kan du styre optageren med tv'ets fjernbetjening. (Dette er kun muligt med SAMSUNG-tv, der understøtter Anynet+.) (Se side 32)
- Kontroller logoet *Anynet+* (Hvis dit tv er forsynet med logoet *Anynet+*, understøtter det funktionen Anynet+.)

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI er en grænseflade, der muliggør digital overførsel af video- og lyddata med blot et enkelt stik. Da HDMI er baseret på DVI, er dette helt kompatibelt med DVI. Den eneste forskel på HDMI og DVI er, at HDMI understøtter flerkanalslyd. Med HDMI sender dvd-afspilleren et digitalt video- og lydsignal og viser et levende billede på et tv, der har HDMI-indgangsstik.
- **Beskrivelse af HDMI-forbindelsen**
  HDMI-stik - Såvel ikke-komprimerede videodata som digitale lyddata (LPCM- eller Bit Stream-data).
  - Selvom afspilleren bruger et HDMI-kabel (medfølger ikke), udsender den kun et rent digitalt signal til tv'et.
  - Hvis tv'et ikke understøtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection), opstår der støj ("sne") på skærmen.
- **Hvorfor bruger Samsung HDMI?**
  Et analogt tv kræver et analogt video/lydsignal. Men ved afspilning af en dvd er de data, der overføres til tv'et, digitale. Derfor er det nødvendigt med en digital til analog-konverter (i dvd-optageren) eller en analog til digital-konverter (i tv'et). Ved denne konvertering forringes billedkvaliteten pga. støj og signaltab. HDMIteknologien er fremragende, fordi den ikke kræver nogen digital til analog-konvertering og består af et rent digitalt signal fra afspilleren til tv'et.
- **Hvad er HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system, der forhindrer, at dvd-indhold, der udsendes via HDMI, kan kopieres. Det giver en sikker digital forbindelse mellem en videokilde (pc, dvd mv.) og en fremvisningsenhed (tv, projektor mv.). Indholdet krypteres ved kilden for at forhindre, at der fremstilles ikke-godkendte kopier.

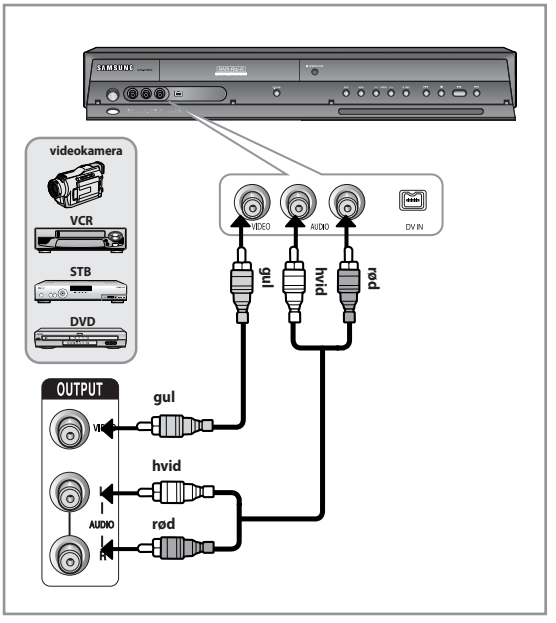
## Tilslutning til AV 3 IN, DV-indgang

***Med denne kan du tilslutte din HARDDISK/DVDOPTAGER til andre eksterne enheder og vise eller optage deres output.***

- **Situation 1 :** Tilslutning af videomaskine, Set-Top Box (STB), dvd-afspiller eller digitalt videokamera til AV3 IN-stik.
- **Situation 2 :** Tilslutning af en DV-enhed til DV INstikket

### Situation 1 : Tilslutning af videomaskine, Set-Top Box(STB), dvd-afspiller eller digitalt videokamera til AV3 IN-stik

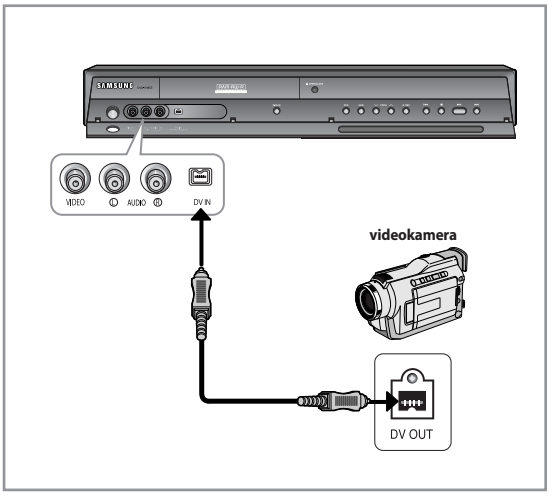
Tilslutning af videomaskine eller ekstern enhed til AV3 IN-stik Harddisk- og dvd-optager.
Du kan optage fra tilsluttet udstyr (videomaskine, STB, dvd-afspiller eller digitalt videokamera).




- AV 3 IN vælges automatisk. Hvis denne indgang ikke vælges automatisk, skal du anvende **INPUT SEL**.-knappen til at vælge den ønskede indgang.
- Kopibeskyttet indhold kan ikke kopieres.

### Situation 2 : Tilslut et videokamera til DV IN-stikket

Hvis dit digitale videokamera har et DV-udgangsstik, skal du tilslutte det til DV-indgangsstikket på din Harddisk- og dvd-optager.




- Hvis indgang ikke vælges automatisk, skal du anvende **INPUT SEL.** knappen til at vælge den ønskede indgang.

# Opsætning af systemet

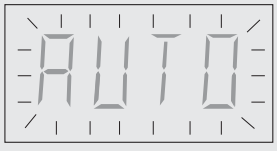


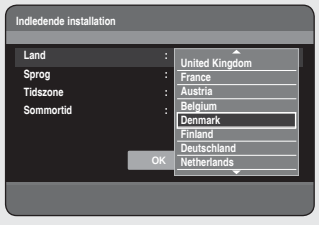
## Skærmmenunavigering

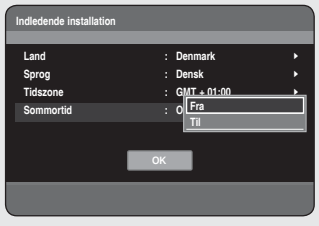
***Med skærmmenuerne kan du aktivere eller deaktivere forskellige funktioner i din Harddisk- og dvd-optager. Tryk på knappen MENU for at åbne skærmmenuen, og brug derefter følgende knapper til at navigere gennem skærmmenuerne.***

1. ▲▼ ◄► knapper
   Tryk på disse knapper på fjernbetjeningen for at flytte markeringslinjen ▲▼,◄► og rulle gennem menupunkternea
2. **OK-knap**
   Tryk på denne knap på fjernbetjeningen for at bekræfte nye opsætninger.
3. **RETURN-knap**
   Tryk på denne knap på fjernbetjeningen for at vende tilbage til det senest viste menubillede eller for at lukke skærmmenuen.
4. **EXIT-knap**
   Tryk på denne knap for at afslutte skærmmenuen.

## Plug & Auto-opsætning

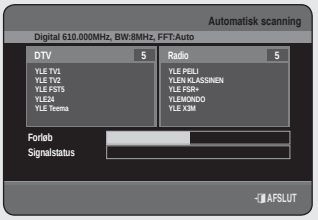


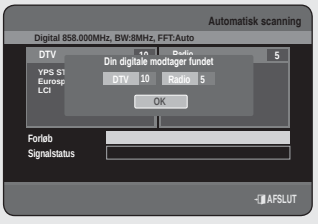



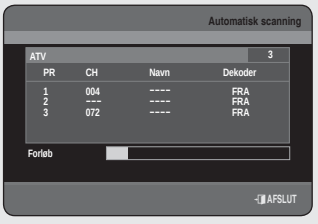


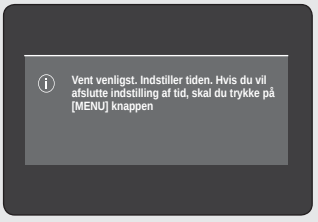

***Din Harddisk- og dvd-optager indstiller sig selv automatisk, første gang der tændes for den. Tv-stationer og klokkeslæt gemmes i hukommelsen. Denne proces tager nogle få minutter. Din Harddisk- og dvd-optager er herefter klar til brug.***

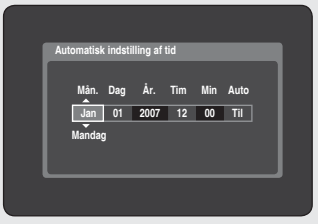
1. Tilslut antennekablet som forklaret på side 18.
   (Tilslutning af din Harddisk- og dvd-optager til fjernsynet med antennekabel og SCART-kabel).
   For at bruge HDMI-kablet (medfølger ikke) skal du tilslutte kabelforbindelsen, inden du tilslutter netledningen, eller efter du er færdig med "Plug & Auto"-autoopsætning. Tilslut ikke HDMI-kablet, mens "Plug & Auto"-autoopsætning er i gang.
2. Tilslut Harddisk- og dvd-optager til lysnettet.
   I displayet på frontpanelet blinker meddelelsen "AUTO"
3. Tryk på **OK** eller knappen ►, hvorefter **Land** vises.
   Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede land, og tryk derefter på knappen **OK**.
4. Tryk på **OK** eller knappen ►, hvorefter **Sprog** vises.
   Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på knappen **OK**.
5. Tryk på **OK** eller knappen ►, hvorefter **Tidszone** vises.
   Tryk på knapperne ◄► for at vælge den ønskede tidszone.
   Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **OK**, og tryk derefter på knappen **OK**.
6. Tryk på **OK** eller knappen ►, hvorefter **Sommertid** vises.
   Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge Til eller Fra, og tryk derefter på knappen **OK**.




7. Tryk på knappen ▼ for at vælge **OK**, og tryk derefter på knappen **OK**. Digital automatisk scanning startes.
8. Når den automatisk kanalscanning er afsluttet, vises meddelelsen "Din digitale modtager fundet".
9. Tryk på knappen **OK**. Analog automatisk scanning startes.
10. Når automatisk kanalsøgning er udført, startes automatisk opsætning af uret i løbet af 10 sekunder. Hvis du ønsker at starte automatisk opsætning af uret med det samme, skal du trykke på knappen **OK**.
11. Vent, indtil aktuel dato og aktuelt klokkeslæt automatisk vises. Hvis du ønsker at afslutte automatisk opsætning af uret, skal du trykke på knappen **MENU**.

- Nu er Harddisk- og dvd-optager klar til brug. Funktionen "Plug & Auto-Opsætning" er allerede indstillet. Så hvis du ønsker at ændre dette, kan du ændre det ved forudindstilling af stationerne i skærmmenuen. Se "Indstilling af kanaler- Manuel opsætning". (se side 28~29)
- Funktionen til automatisk opsætning kan udføres ved at trykke på **STOP** (⊙) på enheden i mindst fem sekunder, når strømmen tændes, og der ikke er nogen disk isat.

12. Kontrollér dato og klokkeslæt.
    - Hvis det er korrekt: Tryk på knappen **OK**, hvorefter datoen og klokkeslættet lagres. Hvis du ikke trykker på knappen **OK**, bliver datoen og klokkeslættet automatisk gemt efter fem sekunder.
    - Hvis det er forkert: Indtast korrekt klokkeslæt, måned, dag, time eller minut. ▲▼◄► eller med de numeriske knapper. Tryk på knappen **OK**, hvorefter datoen og klokkeslættet lagres. Når du har brug for at ændre urets opsætning, kan du gøre dette manuelt.

## Indstilling af tid

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstilling**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstilling af tid**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

## Tidszone

***Følg trinnene 1~3 på side 26 for at indstille.***

4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Tidszone**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Vælg tidszone for dit område ved hjælp af knapperne ▲▼, og vælg derefter **OK** ved hjælp af knappen ▲▼.

◆ **GMT (Greenwich Mean Time) tabel**

| Land | GMT | By |
|---|---|---|
| United Kingdom, Portugal | GMT+0 | Dublin, Edinburgh, London, Lissabon, Casablanca |
| Frankrig, Østrig, Belgien, Danmark, Tyskland, Holland, Italien, Norge, Spanien, | GMT+1 | Berlin, Stockholm, Rom, Wien, Paris, Madrid, Prag, Warszawa, Bruxelles, København, Oslo, Bern, Budapest, Warszawa, Prag |
| Finland, Tyrkiet, Grækenland | GMT+2 | Athen, Helsinki, Istanbul, Cairo, Østeuropa Pretoria, Israel |

## Manuel indstilning af tid

***Følg trinnene 1~3 på side 26 for at indstille.***

5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Manuel indstilning af tid**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Brug knapperne ▲▼◄► til at indtaste Tid, Dato eller År.
   Brug de numeriske knapper til at indtaste data direkte.
6. Tryk på knappen **OK**, hvorefter datoen og klokkeslættet gemmes.
   Hvis du ikke trykker på knappen **OK**, gemmes det ikke.

- Antennekablet skal være tilsluttet for automatisk indstilling af uret. (Se side 18)
- DVD-optageren indstiller automatisk uret efter sendestationernes tidssignal mellem kanalerne PR1 til PR5. Hvis der ikke er et tidssignal i den analoge udsendelse, foretages søgning efter klokkeslættet automatisk i DVB-T. Hvis du ikke har behov for funktionen til automatisk indstilling af uret, skal du vælge **Fra**.
- Hvis der er en forskel mellem tidsinformationen i det analoge og det digitale signal, har du muligvis ikke adgang til indholdet af DVB-T.

## Sommertid

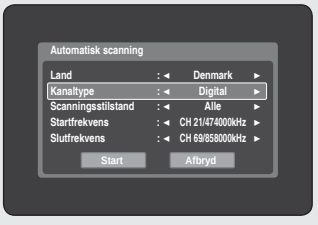
***Følg trinnene 1~3 på side 26 for at indstille.***

4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Sommertid**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Til** eller **Fra**, og tryk derefter på knappen **OK**.

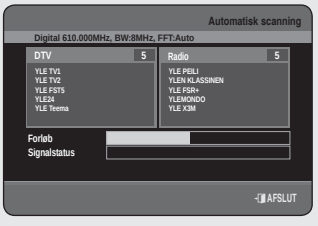
## Indstilling af kanaler

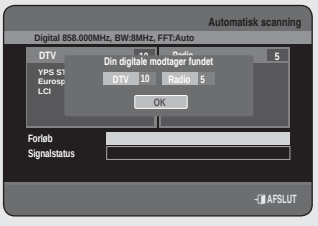
***Denne menu indeholder fem undermenuer (Digital kanalliste, Digital favoritkanal, Automatisk opsætning, Digital manuel opsætning, Analog manuel opsætning).***

## Automatisk opsætning

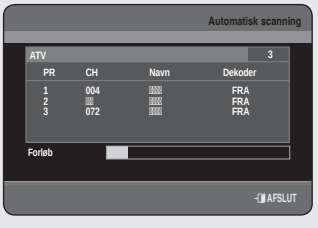



(Kanaltype : Digital)




(Kanaltype : Analog)

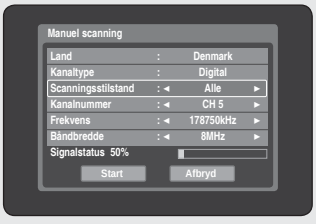


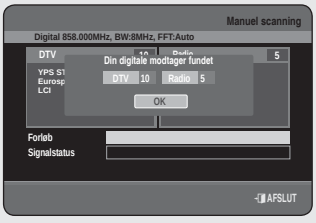

***Med denne funktion kan du downloade kanalerne automatisk fra den programmerede indlæsning.***

1. Tryk på knappen **MENU**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Kanal**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Automatisk opsætning**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge de ønskede indstillinger.
   - **Land** : Tryk på knapperne ◄► for at vælge det ønskede land.
   - **Kanaltype** : Tryk på knapperne ◄► for at vælge Digital, Analog eller Alle. (Hvis du vælger Analog, kan du ikke vælge Scanningstilstand, Startfrekvens og Slutfrekvens.)
   - **Scanningstilstand** :
     - Kun gratis : Modtager signaler undtagen kodede signaler.
     - Alle : Modtager signaler inkl. kodede signaler.
   - **Startfrekvens/Slutfrekvens** : Den ændres automatisk, når landet vælges.
5. Tryk på knappen ▲▼ for at vælge **Start**, og tryk herefter på knappen **OK**. **Automatisk scanning** startes.

■ Du kan vælge RADIO-tilstand ved blot at trykke på knappen **TV/RADIO** på fjernbetjeningen.
Denne knap bruges til at skifte mellem TV- og RADIO-tilstand.

## Digital manuel opsætning



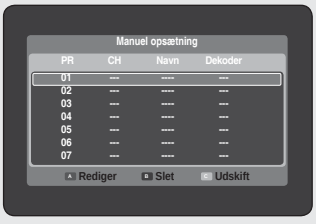

***For at kunne indstille nye kanaler er harddisk- og dvd-optageren udstyret med funktionen Manuel scanning, hvor brugeren kan indtaste kanalerne.***

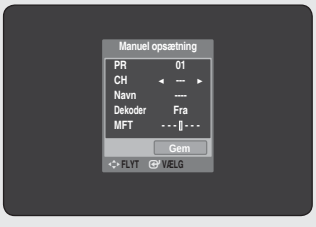
***Følg trinnene 1~2 på side 28 for at indstille.***

3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Digital manuel opsætning**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

4. Brug knapperne ◄► til at finde det kanalnummer, du ønsker.
   Vælg **Frekvens**, og indtast frekvensen på den kanal, du vil finde, ved at trykke på nummerknappen.
   Brug knapperne ◄► til at vælge den ønskede **Båndbredde**.
   Når du indtaster en gyldig frekvens, vælges båndbredden automatisk.
   Du kan indstille værdierne 6, 7 eller 8 MHz. Når du har valgt.
   Tryk på knappen **OK** for at starte scanningen.

## Analog manuel opsætning




***Følg trinnene 1~2 på side 28 for at indstille.***

3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Analog manuel opsætning**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et **PR** (program), du vil redigere, slette eller skifte, og tryk derefter på **FARVEKNAPPEN**.
   Vælg **Rediger**, **Slet** eller **Udskift**.

   - **I tilfælde af Rediger (den RØDE knap (A)) :** Du kan tilføje eller redigere PR-informationer (programinformationer). Når du har ændret programinformationer (**CH, Navn, Dekoder, MFT**), skal du vælge **Gem** og derefter trykke på knappen **OK**.
     - **CH** : Søg kanalen med knapperne ◄►.
     - **Navn** : Viser stationsnavnet som det automatisk detekteres i det udsendte signal. Hvis det ikke detekteres, kan du redigere navnet med knapperne ▲▼◄►.
     - **Dekoder** : Hvis du vælger Til, kan du optage kodede kanaler med en ekstern dekoderboks. Inden du vælger Til, skal du på side 19 læse, hvordan du tilslutter din eksterne dekoderboks.
     - **MFT(Manual Frequency Tunning)** : Du kan finjustere kanalfrekvensen med knapperne ◄►.
   - **I tilfælde af Slet (den GRØNNE knap (B)) :** Kanalinformationerne for det valgte PR (Program) bliver fjernet.
   - **I tilfælde af Swap (den GULE** knap **(C)):** Du kan skifte kanalinformationerne for to programmer. Hvis du f.eks. ønsker at ombytte PR2 og PR5, skal du vælge Swap ved PR2 og derefter trykke på knappen **OK** ved PR5.

## Digital kanalliste

***Denne funktion er kun tilgængelig i tilstanden DVB-T.***
***Denne funktion bruges til at redigere favoritkanallisten eller slette kanalen.***

***Følg trinnene 1~2 på side 28 for at indstille.***

3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Digital kanalliste**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på den **RØDE (A)** knap for at føje den nuværende kanal til den digitale kanalliste.
   Tryk på den **GULE (C)** knap for at fjerne en kanal fra den digitale kanalliste.
   Tryk på knappen **OK** for at vise denne kanal.
5. Tryk på den **GRØNNE (B)** knap for at give en kanal et andet nummer i DTV-listen.
   Meddelelsen "Indtast nyt kanalnummer." vises.
6. Tryk på nummerknapperne for at indtaste et nyt kanalnummer.

- Tryk på knappen OK i DVB-T-visningen for at få vist den digitale kanalliste.
- Tryk på den Blå (D) knap 5 gange i DVB-T-visningen for at få vist kanallisten.
- Du kan vælge RADIO-tilstand ved blot at trykke på knappen **TV/RADIO** på fjernbetjeningen.
  Denne knap bruges til at skifte mellem TV- og RADIO-tilstand.

## Digital favoritkanal

***Denne funktion er kun tilgængelig i tilstanden DVB-T.***
***Du kan med det samme registrere den aktuelle kanal på listen med digitale favoritkanaler.***

***Følg trinnene 1~2 på side 28 for at indstille.***

3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Digital favoritkanal**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på den **GULE (C)** knap for at tilføje den aktuelle kanal til de digitale favoritkanaler.
   Tryk på den **RØDE (A)** knap for at fjerne en favoritkanal fra listen med digitale favoritkanaler.
   Tryk på knappen **OK** for at vise denne kanal.

- Du kan også anvende denne funktion ved at trykke på knappen **FAV LIST** på fjernbetjeningen.
- Du kan lagre op til 8 digitale favoritkanaler. (TV-favoritliste: 4, Radiofavoritliste:4)

## Opsætning af indstillinger for System

***Med denne funktion kan du opsætte videoindstillingen.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstilling**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **System**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne▲▼ for at vælge den ønskede systemindstilling, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede emne, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

## Automatisk slukning

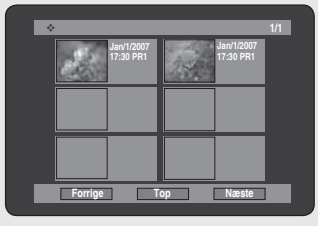
***Denne funktion slukker automatisk for Harddisk- og dvd-optager, hvis du ikke trykker på nogen knap i det angivne tidsrum.***

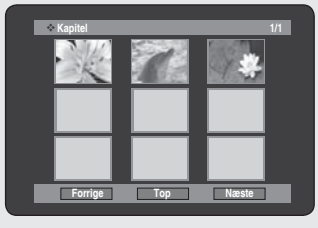
1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Automatisk slukning**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede punkt, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - **Fra :** Automatisk slukning er slået fra.
   - **2 timer :** Harddisk- og dvd-optager slukker automatisk to timer efter, der sidst er trykket på en knap.
   - **6 timer :** Harddisk- og dvd-optager slukker automatisk seks timer efter, der sidst er trykket på en knap.
   - Hvis slukketid, der er indstillet med automatisk sluk-funktion, nås under afspilning eller optagelse, fortsætter enheden med at være tændt, indtil afspilningen eller optagelsen er færdig.

■ Hvis du slukker og tænder for harddisk- og dvd-optageren, vender denne funktion tilbage til standard.

## Automatisk kapiteloprettelse

DVD-RW DVD-R
(V-tilstand)




***En DVD-Video består af 'titler' og 'kapitler'.***
***Når du optager et program, udgør det en titel.***
***Hvis du bruger denne funktion, bliver en titel opdelt i kapitler.***

1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Opret kapitel**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Fra** eller **Til**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - **Fra :** Vælg denne indstilling, når du ikke ønsker automatisk kapiteloprettelse.
   - **Til :** Vælg denne indstilling, når du ønsker automatisk kapiteloprettelse.

   Tryk på knappen **EXIT** (↩) for at forlade menuen.
3. Tryk på knappen **REC** for at starte optagelsen.
   (Se side 66 for indstilling af optagehastighed)
   Meddelelsen "Vil du oprette kapitelmenuen efter denne optagelse?" vises.
4. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **OK**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Et nyt kapitel oprettes iht. den valgte optagetilstand. Et kapitel er omkring fem minutter langt i XP og SP og omkring 15 minutter langt i tilstandene LP og EP.
5. Tryk på knappen **STOP** for at stoppe optagelsen.
6. For at vise de oprettede titler skal du lukke disken (Se side 102), og derefter trykke på knappen **TITLE MENU**. Titelmenuen vises.
7. For at vise de oprettede kapitler skal du vælge den ønskede titel, og derefter trykke på knappen **DISC MENU**. Kapitelmenuen for den valgte titel vises.

■ Funktionen Automatisk kapiteloprettelse fungerer ikke ved timeroptagelse, eller når du slukker for strømmen.

## Tidsindstillinger (EP-tilstand)

***Du kan vælge en af fire optagetilstande ved at trykke på knappen REC MODE flere gange.***
***EP-tilstand er en af fire optagetilstande (XP, SP, LP, EP).***
***I EP-tilstand (Extended Play) kan du med denne opsætning indstille optagetid til 6 eller 8 timer.***

- 6 timer
- 8 timer

## Anynet+ (HDMI CEC)

***Anynet+ er en funktion, der kan anvendes til at styre optageren med en Samsung tv-fjernbetjening ved at tilslutte Harddisk- og dvd-optager til et SAMSUNG-tv vha. et HDMI-kabel. (***Se side *23~24)* ***(Dette er kun muligt med SAMSUNG-tv, der understøtter Anynet+.)***

1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Anynet+ (HDMI CEC)**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.**Anynet + (HDMI CEC)**-elementer bliver vist.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

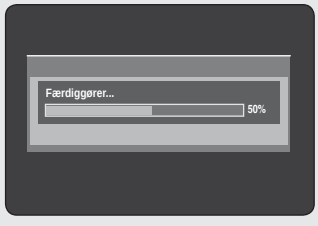
## Ved brug af Anynet+ (HDMI CEC)

1. Tilslut Harddisk- og dvd-optager til et Samsung tv med et HDMI-kabel. (Se side 23-24)
2. Indstil Anynet+ (HDMI CEC) til "Til" på din Harddisk- og dvd-optager. (se herover)
3. Indstil funktionen Anynet+ på dit tv. (Se brugervejledningen til tv'et for flere informationer.)
   - Du kan styre Harddisk- og dvd-optager med tv'ets fjernbetjening. (Tv-knapper der kan anvendes til styring af Harddisk- og dvd-optager: ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲, ▼ og ◄, ► knapperne, 0~9 og, Knapperne REC og de farvede knapper.)
   - Når du trykker på knappen Anynet+ på tv'ets fjernbetjening, kan du se den venstre skærmmenu.
     - **Vælg enhed** : Vælg denne indstilling for at vælge enhed.
     - **Optag** : Vælg denne indstilling for at starte eller stoppe optagelsen.
     - **Menu på enhed** : Det samme som knappen **MENU** (MENU) på Harddisk- og dvd-optager fjernbetjening.
     - **Brug af enhed** : Det samme som knappen **INFO** ( INFO ) på Harddisk- og dvd-optager fjernbetjening.

**Menuen TV**

- Hvis du trykker på knappen **PLAY** på optageren, mens du ser tv, ændres tv-skærmen til afspilleskærmen.
- Hvis du vælger at afspille en DVD, og tv'et er slukket, tændes der for tv'et.
- Hvis du slukker for tv'et, slukkes der automatisk for Harddisk- og dvd-optager. (Når Harddisk- og dvd-optager, afbrydes strømmen ikke.)
- Hvis du ændrer HDMI til andre kilder (Composite (Kombineret), Component (Komponent), RF (Antenne) ... mv.) på tv'et under afspilning af dvd-disken, standser Harddisk- og dvd-optager afspilningen. Men Harddisk- og dvd-optager bliver måske ved med at afspille dvd-disken. Det afhænger af dens indhold.

## EZ-optagelse




DVD-RW DVD-R

(V-tilstand)

***Med denne funktion kan du automatisk initialisere og lukke en disk.***

1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **EZ-optagelse**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Tryk på knappen **EXIT(⏻)** for at forlade menuen.
3. Isæt en disk.
   Hvis disken er ny, initialiseres den automatisk til V-tilstand.
   (Kun DVD-RW)
4. Tryk på knappen **REC**.
5. Funktionen EZ-optagelse lukker automatisk disken under følgende omstændigheder.
   - Når du trykker på knappen **OPEN/CLOSE** på din Harddisk- og dvd-optager, efter der er optaget mere end 70% af disken. Diskbakken åbnes, når disken er lukket.
   - Ovenstående funktion er kun tilgængelig, når der ilægges en DVD-RW(V)-, DVD-R-disk.

- Hvis du indsætter en ny DVD-RW-disk, initialiseres den automatisk til V-tilstand.
- Hvis du vælger Fra, skal du manuelt initialisere disken (se side 65) og lukke den manuelt i menuen Diskhåndtering. (Se side 102)
- Optagelseslængden afhænger af optagetilstanden. (se side 66)

## DVB-T Auto. undertekst

- **Til** : Underteksten vises automatisk ved modtagelse af DVB-T.
- **Fra** : Denne funktion annulleres.

- Den er tilgængelig ved modtagelse af DVB-T med undertekst.

## DivX(R)-Registrering

***Brug venligst registreringskoden for at registrere denne Harddisk- og dvd-optager med formatet DivX(R) Video On Demand. Besøg www.divx.com/vod for flere informationer.***

## Opsætning af sprog

### Sprog

***Hvis du på forhånd indstiller sprogmulighederne, anvendes disse automatisk, hver gang du ser en film.***

1. Tryk på MENU, når enheden er i Stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstilling**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Sprog**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►. Sprogmenuen vises.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - **DVD-lyd :** Til disklydsproget.
   - **DVB-T-lyd :** Sætter lyd på den aktuelle udsendelse.
   - **DVD-undertekst :** Til diskens undertekster.
   - **DVB-T-undertekst :** Sætter lyd på den aktuelle udsendelse.
   - **Diskmenu :** Til diskens menu, der findes på disken.
   - **Menu :** Til Harddisk- og dvd-optager skærmmenu.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

- Hvis det valgte sprog ikke findes på disken, skal du vælge originalsproget.
- Det valgte sprog vises kun, hvis disken og DVB-T understøtter det.
- Tryk under afspilningen på knappen **SUBTITLE** for at vælge dvd-undertekst.
  Som standard er dvd-undertekster ikke aktiveret, og derfor skal du trykke på knappen ▲▼ for at vælge den ønskede undertekst.

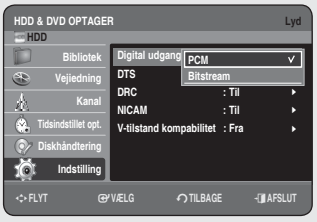
## Opsætning af lydindstillinger

***Du kan tilslutte Harddisk- og dvd-optager til en ekstern forstærker eller en hjemmebiograf.***
***Du kan opsætte lydenheden og lydstatus. Det afhænger af det anvendte lydsystem.***
***Du kan også angive NICAM-tilstand.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstilling**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Lyd**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den ønskede lydindstilling, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede punkt, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►

- Tryk på knappen **RETURN** eller ◄ for at vende tilbage til den forrige menu.
  Tryk på knappen **EXIT(⏻)** for at forlade menuen.

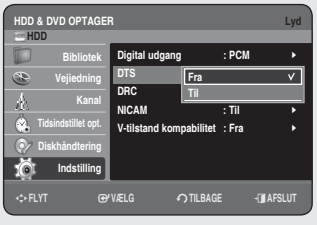
## Digital udgang




- **PCM :** Vælg denne, når du ikke har udstyr, der kan dekode Dolby Digital- (eller MPEG-2-) signaler.
- **Bitstream :** Udsender Dolby Digital- eller MPEG2-lyd som bitstream. Vælg denne, hvis din AV-receiver eller AV-forstærker har Dolby Digital- eller MPEG2-dekoder.

- Indstillingerne for digital output (digital udgang) anvendes på både Dolby Digital- og MPEG2-lyd. LPCM-lydspor udsendes altid som PCM. Der er ingen relation til indstillingen for Digital Output (Digital udgang).
- Sørg for at vælge den korrekte digitale udgang, ellers vil du opleve ingen lyd eller høj støj.

## DTS




- **Fra :** Afgiver ikke DTS-signal. Vælg dette, hvis din AV-receiver eller AV-forstærker ikke har en DTS-dekoder.
- **Til :** Afgiver DTS Bitstream-data via digital udgang, når du afspiller DTS-spor. Vælg kun dette, hvis din AV-receiver (eller AV-forstærker) har en DTS-dekoder.

- Når der afspilles DTS-lydspor, udsendes ingen lyd på AV Audio-udgangen.

## DRC

***Denne er kun aktiv, når der detekteres et Dolby Digital-signal.***

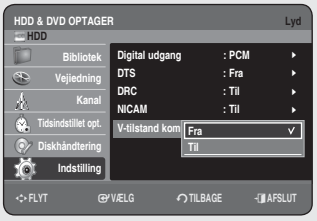
- **Til :** Når filmlydspor afspilles ved lav styrke eller på små højttalere, kan systemet anvende en passende komprimering for at gøre indhold med lavt niveau tydeligere og forhindre dramatiske passager i at blive for høje.
- **Fra:** Du kan nyde filmen med det dynamiske standardområde.

## NICAM

***NICAM-programmer er opdelt i tre typer. NICAM Stereo, NICAM Mono og Bilingual (transmission på et andet sprog). Sammen med NICAM-programmer sendes altid en standardmonolyd, og du kan vælge den ønskede lyd ved at indstille NICAM til Fra eller Til.***

- **Til :** NICAM-tilstand
- **Fra :** Indstilles kun på denne position for at optage standard monolyd under en NICAM udsendelse, hvis stereolyden er forvrænget på grund af dårlige modtageforhold.

## V-tilstand kompabilitet




***Denne funktion vedrører opsætning for valg af lyd ved optagelse af Dual STEREO (Multi-audio)-stereoudsendelser på harddisken. Den påvirker ikke den direkte dvd-optagelse af et program.***

- **Fra :** Både "Dual V" og "Dual H" fra en tv-udsendelse med flere lydsprog optages på harddisken.Titler, der er optaget på harddisken med denne opsætning, kan kopieres til DVD-R eller DVD-RW (V-tilstand).
- **Til :** Enten "Dual V" eller "Dual H" fra en tv-udsendelse med flere lydsprog optages på harddisken. Titler, der er optaget på harddisken med denne opsætning, kan kopieres til DVD-R eller DVD-RW (V-tilstand). Mulighederne "Dual V" og "Dual H" kan vælges fra "Lydvalg".

## Opsætning af videoindstillinger

***Med denne funktion kan du opsætte videoindstillingen.***
***Denne funktion afhænger af disktypen. Den fungerer muligvis ikke for visse disktyper.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstilling**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Video**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Menuen til opsætning af video vises.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den ønskede videoindstilling, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede punkt, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

■ Tryk på knappen **RETURN** eller ◄ for at vende tilbage til den forrige menu.
Tryk på knappen **EXIT (⏻)** for at forlade menuen.

## TV Forhold

***Alt efter hvilken type tv du har, vil du måske justere skærmopsætningen. (forholdet)***

- **4:3 Letter Box** : Vælges, hvis du ønsker dvd-skærmformatet 16:9, selvom du har et fjernsyn med 4:3-skærmformat. Der fremkommer sorte bjælker øverst og nederst på skærmen.
- **4:3 Pan-Scan** : Vælges, hvis du ønsker at se den midterste del af 16:9-skærmbilledet. (Den yderste venstre og højre side af billedet skæres fra.)
- **16:9 Bred** : Du kan se hele 16:9-billedet på dit widescreen-tv.

## 3D støjreduktion (motion adaptiv-støjreduktion)

- **Fra :** Normal
- **Til :** Giver et mere klart billede vha. støjreduktion (ved optagelse).

## Videoudgang

***Du vil glæde dig over billeder i høj kvalitet gennem RGB- eller komponentvideotilslutningerne. RGB-videoudgang er tilgængelig til tilslutning af SCART-stik (AV1), og komponentvideoudgang er tilgængelig til tilslutning af komponentstik (Y,PB,PR). Kun ét af disse signaler kan vælges på samme tid.***

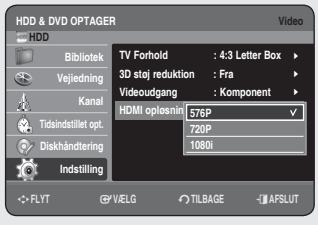
- Komponent
- RGB

I komponenttilstand kan du indstille videoudgang til Progressiv (P.SCAN) eller Interlace. Se side 38~39.
Når HDMI-kablet (medfølger ikke) ikke er tilsluttet, er følgende videoudgangsstik tilgængelige:

## Videoudgangsstik

| Opsætning / Udgangsstik | | Komponenttilstand | | RGB-tilstand |
|---|---|---|---|---|
| | | P.SCAN fra-tilstand (interlace-tilstand) | P.SCAN til-tilstand | |
| Component Output ($Y, P_B, P_R$) | | O | O (Tv i progressiv tilstand) | × |
| AV1 Scart | R, G, B | × | × | O |
| | Komposit | O | × | × |
| Composite Video out | | O | × | O |
| S-VIDEO-udgang | | O | × | O |

■ Når HDMI-kablet (medfølger ikke) er tilsluttet, fungerer RGB-output ikke. Video Output indstilles til Component.




## HDMI Resolution

***Denne indstilling anvendes, når enheden med HDMI er tilsluttet fremvisningsenheder (tv, projektor mv.).***

- **576P** : 720 x 576
- **720P** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080

## Valg af udgang

- Tilslut din Harddisk- og dvd-optager til dit tv med HDMI.
  Indstil dit tv's indgang til HDMI.
- Tryk på knappen **P.SCAN**, mens enheden er i tilstanden Stop, for at vælge udgangsopløsningen.
  - Hvis dit tv er tilsluttet med HDMI-kablet, ændres udgangsopløsningen i følgende rækkefølge, hver gang du trykker på knappen **P.SCAN**:

    **576P → 720P → 1080i**

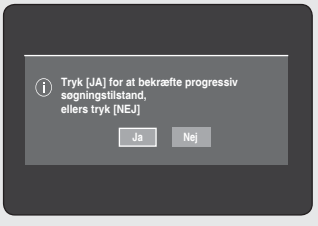
  - Hvis dit tv er tilsluttet med AV- eller komponentkabler (uden HDMI-kabel), skifter udgangsopløsningen mellem tilstandene 576P og 576i.
- HDMI-kablet understøtter ikke 576i. Video med opløsningen 576i kan kun vises gennem de analoge udgange (Komposit/S-Video/Komponent).

- Selvom HDMI-kablet er tilsluttet til dit tv, udsender AV-tilslutningen kun 576i, og komponenttilslutningen udsender kun 576p, uanset skærmdisplayet.
- Progressiv scanning aktiveres automatisk, når HDMI er tilsluttet. (Kontrollér, at PSO vises på forsiden af Harddisk- og dvd-optager.)
- Der er intet signal på HDMI-video- og -lydudgange, medmindre funktionen Progressiv scanning er aktiveret.
- Undersøg i brugervejledningen til dit tv for at se, om tv'et understøtter progressiv scanning.
  Hvis progressiv scanning understøttes, skal du følge tv'ets brugervejledning til indstilling af progressiv scanning i tv'ets menusystem.
- Hvis Video Output indstilles forkert, kan skærmen blive blokeret.
- De opløsninger, der er tilgængelig for HDMI-udgangen, afhænger af det tilsluttede tv/den tilsluttede projektor.
  Se brugervejledningen til tv'et eller projektoren for detaljer.
- Når opløsningen ændres, kan det tage nogle sekunder, inden der vises et normalt billede.
- Hvis du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720P eller 1080i, giver HDMI-udgangen bedre billedkvalitet.

## Progressive scan

***Hvis dit tv understøtter progressiv scanning, skal du trykke knappen P.SCAN på Harddisk- og dvd-optager forside for at nyde dette.***
***Hvis du vælger "Tilstand progressiv scanning" må komponentkablet tilsluttes først. (se side 21)***

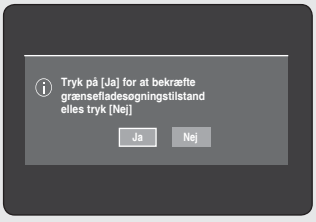
***Sørg for at slutte komponentkablerne korrekt til.***




### ◆ Opsætning af progressiv scanning

1. Tryk på knappen **P.SCAN** på Harddisk- og dvd-optager forside, når enheden er i stoptilstand.
   Meddelelsen "Tryk [Ja] for at bekræfte progressiv søgningstilstand, ellers tryk [NEJ]" vises.
2. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
3. Indstil dit tv til progressiv indgang (med tv'ets fjernbetjening.)

- Når HDMI-kablet (medfølger ikke) er tilsluttet, vises dette skærmbillede ikke.
- Hvis knappen **P.SCAN** på Harddisk- og dvd-optager forside trykkes ind under afspilning, vises meddelelsen "Denne funktion er bare mulig i Stop-tilstand" på skærmen.
- Progressiv-indstilling er kun tilgængelig, når Harddisk- og dvd-optager er i stoptilstand.




### ◆ Annullering af progressiv scanning

1. Tryk på knappen **P.SCAN** på Harddisk- og dvd-optager forside, når enheden er i stoptilstand.
   Meddelelsen "Tryk på [Ja] for at bekræfte grænsefladesøgningstilstand elles tryk [Nej]" vises.
2. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
3. Indstil dit tv til interlaced indgang (med tv'ets fjernbetjening.)

- Tryk ikke på knappen **P.SCAN**, hvis du bruger et tv, der ikke understøtter progressivtilstand. Hvis knappen trykkes, vises intet på skærmen.
- Hvis du ved en fejl trykker på knappen **P.SCAN**, og dit tv ikke understøtter progressivtilstand, skal du ophæve progressivtilstanden. For at ophæve progressivtilstanden skal du trykke på knappen **P.SCAN** på forsiden tre gange. Skærmen gendannes, når indikatoren **PSO** på forsiden ikke længere lyser.

## Opsætning af børnespærring

DVD-VIDEO

***Funktionen til børnespærring arbejder sammen med dvd'er og DVB-T, hvortil der er knyttet et censurniveau, der hjælper dig med at bestemme, hvilke dvd-typer din familie ser.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Indstilling**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Forældrekode**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Når du bruger din Harddisk- og dvd-optager første gang, vises meddelelsen "Opret adgangskode".
4. Tast den firecifrede adgangskode vha. de numeriske knapper på fjernbetjeningen.
   Meddelelsen "Bekræft adgangskode" vises. Indtast din adgangskode igen.

- Tryk på knappen **RETURN** eller ◄ for at vende tilbage til den forrige menu.
  Tryk på knappen **EXIT (⏻)** for at forlade menuen.

## Hvis du glemmer din adgangskode

1. Fjern disken.
2. Tryk på og hold **PROG** (⌄⌃) på forsiden nede i mindst fem sekunder.

## Indstilling af Programkvalitet

1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Programniveau**, og tryk på knappen **OK** eller ►.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge programniveauet, og tryk på knappen **OK** eller ►.
   Hvis du f.eks. vælger op til niveau 15, kan DVB-T, der indeholder niveau 16 og 17, ikke vises.

## Indstilling af DVD-niveau

1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **DVD-niveau**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **DVD-niveau**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Hvis du f.eks. vælger op til niveau 6, kan diske, der indeholder niveau 7 og 8, ikke afspilles. Et højere tal indikerer, at programmet kun er beregnet til voksne personer.

## Skift adgangskode

1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Skift adgangskode**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
2. Tast den firecifrede adgangskode vha. de numeriske knapper på fjernbetjeningen. Meddelelsen "Bekræft adgangskode" vises.
3. Tast den firecifrede adgangskode igen med de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

'EPG' har samme betydning som 'TNT'.

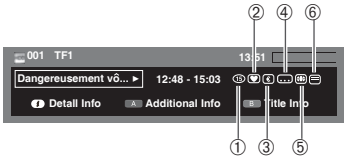
## Grundlæggende funktioner

### Skærm

***Når tv-kanalerne er lagret, ser du følgende billede (banner), hver gang du skifter kanal.***
***Du kan anvende denne funktion, når du ser DVB-T.***

**1.** Tryk en gang på knappen i for at vise kanalen og kanalnavnet.

**2.** Vælg en kanal ved at trykke på de numeriske knapper **Tal** eller på knapperne **PROG** (▲ / ▼) for at gå til tv-kanalen.
Du ser også dette banner, hver gang du skifter kanal.




#### ◆ Bannerelementer

**1.** Viser programniveau.
**2.** Viser favoritkanel.
**3.** Viser betalingskanal.
**4.** Viser undertekst.
**5.** Viser nummer på lyd.
**6.** Viser tekst-tv.

- Detaljeret programinformation -

1. Tryk to gange på knappen i, mens du ser et program.

2. Når du trykker på knappen i for anden gang, kan der vises detaljerede informationer om det aktuelle program på et andet banner, hvis sådanne informationer findes.

### Vælg lydspor

**1.** Tryk på knappen **ALT** for at se listen med lydspor.

**2.** Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede lydspor, og tryk derefter på knappen **OK**.

## Indstilling af favoritkanal

***Du kan med det samme registrere den aktuelle kanal på listen med digitale favoritkanaler.***

**1.** Tryk på knappen **FAV LIST**, mens du ser et program.

**2.** Tryk på den **GULE (C)** knap for at tilføje den aktuelle kanal til de digitale favoritkanaler.
Tryk på den **RØDE (A)** knap for at fjerne en favoritkanal fra listen med digitale favoritkanaler.

**– Sådan ser du favoritkanalen –**

Tryk på knappen **FAV LIST**, og vælg derefter kanalen.
Tryk på knappen **OK** for at vise denne kanal.

- Du kan oprette op til 8 digitale favoritkanaler. (Tv-favoritliste: 4, Radiofavoritliste:4)

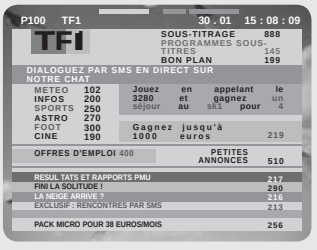
## Ændring af undertekstsprog

***Hvis det aktuelle tv-program indeholder undertekster, skal du trykke på knappen SUBTITLE. Hvis det aktuelle program indeholder undertekster, vises en menulinje øverst.***

**1.** Tryk på knappen **SUBTITLE**.

**2.** Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den ønskede undertekst, og tryk derefter på knappen **OK**.

## Indstilling af tekst-tv-sprog


P100 TF1
30 . 01 15 : 08 : 09
TF1
SOUS-TITRAGE 888
PROGRAMMES SOUS-TITRES 145
BON PLAN 199
DIALOGUEZ PAR SMS EN DIRECT SUR NOTRE CHAT
METEO 102
INFOS 200
SPORTS 250
ASTRO 270
FOOT 300
CINE 190
Jouez en appelant le 3280 et gagnez un séjour au ski pour 4
Gagnez jusqu'à 1000 euros 219
OFFRES D'EMPLOI 400
PETITES ANNONCES 510
RESUL TATS ET RAPPORTS PMU 217
FINI LA SOLITUDE ! 290
LA NEIGE ARRIVE ? 210
EXCLUSIF : RENCONTRES PAR SMS 213
PACK MICRO POUR 38 EUROS/MOIS 256

**1.** Tryk på knappen **TEXT**.

**2.** Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede tekst-tv.

**3.** Tryk på knappen ◄► for at vælge gennemsigtighed, og tryk derefter på knappen **OK**.

## Vejledning

***Den elektroniske programoversigt giver dig en kanalliste med kanalerne.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Vejledning**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - Tryk på knappen **Vejledning**, mens du ser et program. (DTV)
   - **RØD(A) knap (Timeroptagelse)** : Indstilling af timeroptagelse.
   - **(►►I) knap** : Gå til næste dag
   - **(I◄◄) knap** : Gå til forrige dag
     → Der vises programmer fra nu af og 7 dage frem.
   - **▲▼◄► knap** : vælg programmet og stationen.
   - **INFO knap (Information)** : Se den detaljerede information.

- Indholdet af cellen kan vises med en forsinkelse i overensstemmelse med tv-programmet.
- Når du går ind på vejledningsskærmen, vil den aktuelt valgte kanalinformation vises til højre for PIP (Picture in Picture).
- Hvis indstillingerne for 'Sommertid' og 'GMT Time' (GMT-tid) er forkerte, vil EPG-tiden være ukorrekt.

## Vejledning i timeroptagelse

***Sørg for, at uret er stillet, før betjening af denne funktion (se side 26-27).***

1. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge det ønskede program, og tryk derefter på knappen **RØD(A)**.
2. Tidspunktet i vejledningen er det tidspunkt, hvor den aktuelle kanal starter.
3. Du kan kontrollere indstillingen med den planlagte liste. (se side 74~75)

- Titelinformationen vises på titellisten samt for Guide REC (Vejledning REC).
- Hvis Timer Rec (Timeroptagelse) indstilles, vises ikonet i det indstillede program.
- Der er mulighed for op til 12 optagelser, inkl. vejledningsoptagelse og generel optagelse.

# Afspilning

***Dette afsnit introducerer grundlæggende afspilningsfunktioner og afspilning efter disktype. Læs følgende informationer inden afspilning af en disk.***

## Regionskode (kun DVD-Video)

Både Harddisk- og dvd-optager og diskene er kodet efter region. Disse regionale koder skal stemme overens, for at disken kan afspilles. Hvis koderne ikke stemmer overens, afspilles disken ikke. Regionsnummeret for denne Harddisk- og dvd-optager findes på enhedens bagside.

## Logoer på diske der kan afspilles

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.

DivX

MP3

## Disktyper der kan afspilles

| Disktype | Disklogo | Indhold | Diskform | Maks. afspilningstid eller minutter |
|---|---|---|---|---|
| DVD-VIDEO | DVD VIDEO | LYD + VIDEO | Enkeltsidet (12cm) | 240 min. |
| | | | Dobbeltsidet (12cm) | 480 min. |
| | | | Enkeltsidet (8cm) | 80 min. |
| | | | Dobbeltsidet (8cm) | 160 min. |
| AUDIO-CD | COMPACT DISC DIGITAL AUDIO | LYD | Enkeltsidet (12cm) | 74 min. |
| | | | Enkeltsidet (8cm) | 20 min. |
| JPEG | | JPEG-billede | Enkeltsidet (12cm) | – |
| | | | Enkeltsidet (8cm) | – |
| MP3 | | MP3-lyd | Enkeltsidet (12cm) | – |
| | | | Enkeltsidet (8cm) | – |
| DivX | DivX | DivX-film | Enkeltsidet (12cm) | – |
| | | | Enkeltsidet (8cm) | – |
| DVD-RAM | DVD RAM | LYD + VIDEO | Enkeltsidet 12cm (4.7GB) | 1 (XP: Fortrinlig kvalitet) |
| | | | | 2 (SP: Standardkvalitet) |
| | | | | 4 (LP: Lang afspilning) |
| | | | | 6 eller 8 (EP:Udvidet) |
| | | | Dobbeltsidet 12cm (9.4GB) | 2 (XP: Fortrinlig kvalitet) |
| | | | | 4 (SP: Standardkvalitet) |
| | | | | 8 (LP: Lang afspilning) |
| | | | | 12 eller 16 (EP:Udvidet) |
| DVD-RW | DVD RW | LYD + VIDEO | 12cm (4.7GB) | 1 (XP: Fortrinlig kvalitet) |
| | | | | 2 (SP: Standardkvalitet) |
| | | | | 4 (LP: Lang afspilning) |
| | | | | 6 eller 8 (EP:Udvidet) |
| DVD-R | DVD R | LYD + VIDEO | Enkeltlags (12 cm) (4,7 GB) | 1 (XP: Fortrinlig kvalitet) |
| | | | | 2 (SP: Standardkvalitet) |
| | | | | 4 (LP: Lang afspilning) |
| | | | | 6 eller 8 (EP: Udvidet) |
| | | | Dobbeltlags (12 cm) (8,5 GB) | 1 t. 50min (XP: Fortrinlig kvalitet) |
| | | | | 3 t. 40min (SP: Standardkvalitet) |
| | | | | 7 t. 20min (LP: Lang afspilning) |
| | | | | 11 eller 14 hrs. 40min (EP: Udvidet) |
| DVD+RW | RW DVD+ReWritable | AUDIO VIDEO | 12cm (4.7GB) | – |
| DVD+R | RW DVD+R | AUDIO VIDEO | Enkeltlags (12 cm) (4,7 GB) | – |
| | RW DVD+R DL | | Dobbeltlags (12 cm) (8,5 GB) | – |
| CD-R/-RW DVD-RAM/ -RW/-R | | JPEG MP3 MPEG4 | – | – |
| Harddisk | HDD | LYD + VIDEO | | Cirka 41 (XP:Fortrinlig kvalitet) Cirka 67 (SP: Standardkvalitet) Cirka 133 (LP: Lang afspilning) Cirka 199 eller cirka 264 (EP:Udvidet) |

## Diske der ikke kan afspilles

- DVD-Video med en anden regionsværdi end "2" eller "ALL"
- 3,9 GB DVD-R-diske til mastering.
- DVD-RAM/-RW (VR-tilstand) der ikke er optaget efter Video Recording-standarden.
- En DVD±R/DVD-RW(V)-disk der er optaget og ikke er lukket på en anden producents optager.
- DVD-ROM/PD/MV-diske mv.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I
- BD, HD-DVD

- Denne Harddisk- og dvd-optager kan kun fungere med diske, der er kompatible med DVD-RAM Standard Version 2.0.
- Afspilning og/eller optagelse fungerer muligvis ikke med visse disktyper, eller når visse handlinger, som f.eks. ændring af vinkel og justering af formatforhold, udføres. Oplysninger om diskene er detaljeret angivet på æsken. Læs om nødvendigt dette.
- Sørg for, at disken ikke bliver snavset eller ridset. Fingeraftryk, snavs, støv, ridser eller cigaretaske på den side, der optages på, kan betyde, at det ikke er muligt at optage på disken.
- DVD-RAM/±RW/±R-diske kan muligvis ikke afspilles på visse DVD-afspillere. Det afhænger af afspilleren og optagelsens beskaffenhed.
- Diske med optagne NTSC-programmer kan afspilles, men de kan ikke optages med dette produkt.



## Afspilning af disk

1. Tryk på knappen **OPEN/CLOSE**.
2. Anbring forsigtigt en disk i skuffen med etiketten opad.
3. Tryk for **OPEN/CLOSE** at lukke diskbakken.
   - Din Harddisk- og dvd-optager lukker diskbakken og afspiller automatisk disken.
   - Harddisk- og dvd-optager afspiller ikke diske automatisk, når der første gang tændes for strømmen.
   - Når der tændes for strømmen, og der er en disk i bakken, aktiveres enheden og venter i stoptilstand.
   - Tryk på knappen **PLAY** (⏯) for at starte afspilning.
   - Hvis du ønsker, at enheden skal afspille automatisk, når der tændes for den med en disk isat, skal du starte enheden med knappen **PLAY** (⏯).
4. Tryk på knappen **STOP** (⏹) for at stoppe afspilningen.

- Når du stopper afspilning af en disk, husker Harddisk- og dvd-optager, hvor du stoppede, og når du trykker på knappen **PLAY** (⏯) igen, fortsætter den derfra.(medmindre disken er fjernet, Harddisk- og dvd-optager ikke er tilsluttet, eller du trykker på knappen **STOP** (⏹) to gange)

- Flyt ikke din Harddisk- og dvd-optager under afspilning, da dette kan beskadige disken.
- Sørg for at trykke på knappen **OPEN/CLOSE** for at åbne eller lukke diskbakken.
- Skub ikke diskbakken, mens den åbnes eller lukkes, da dette kan medføre fejlfunktion.
- Anbring ikke fremmede materialer på diskbakken.
- Nogle funktioner fungerer anderledes eller kan være deaktiveret afhængig af disktypen.
  Hvis dette sker, skal du følge instruktionerne på diskemballagen.
- Vær særlig opmærksom på, at børns fingre ikke kommer i klemme i diskbakken, når den lukkes.
- Du må kun indsætte én dvd-disk ad gangen. Hvis du indsætter to eller flere diske, kan de ikke afspilles, og det kan medføre skade på Harddisk- og dvd-optager.

## Brug af diskmenuen og titelmenuen

***Nogle disktyper indeholder et dedikeret menusystem, med hvilket du kan vælge særlige funktioner til titel, kapitel, lydspor, undertekster, filmeksempler, rolleinformationer mv.***

### For DVD-VIDEO-diske

- **Disc Menu** : Tryk på knappen **DISC MENU** for at få adgang til diskens diskmenu.
  - Flyt til opsætningsmenuen mht. afspilning.
  - Du kan vælge lydsprog og undertekster mv., der findes på disken.
- **Title Menu** : Tryk på knappen **TITLE MENU** for at få adgang til diskens titelmenu.
  - Tryk på denne knap, hvis disken indeholder mere end én titel. Nogle diske understøtter ikke titelmenuer.

### For harddisk og DVD-RAM//±RW/±R-diske

- Titelliste :
  Tryk på knappen **TITLE LIST**. Titellisten hjælper dig med at vælge en titel. Da titellisten består af informationer om videosekvenser, der rent faktisk er optaget, betyder det, at hvis en titel slettes, kan denne titel ikke afspilles igen.
- Spilleliste : **(DVD-RAM/-RW(VR))**
  Tryk på knappen **PLAY LIST**. Spilleliste: Denne henviser til et afspilningselement, der er oprettet ved at vælge en scene fra den komplette titelliste. Når en spilleliste afspilles, afspilles kun den scene, brugeren har valgt, hvorefter der stoppes. Da kun de nødvendigste oplysninger for afspilning af en ønsket scene er indeholdt i en spilleliste, slettes den originale optagelse ikke, selvom spillelisten slettes. (kun VR-tilstand)

## Brug afspilleknapperne

### Søgning i et kapitel eller musiknummer

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD DVD+RW DVD+R

Tryk på knapperne **SEARCH** (◀◀ ▶▶) på fjernbetjeningen under afspilning.

| | |
|---|---|
| Harddisk/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/±RW/±R | ▶▶X 2 ➞ ▶▶ X 4 ➞ ▶▶ X 8 ➞ ▶▶ X 16 ➞ ▶▶ X 32 ➞ ▶▶ X 128 |
| DivX | ▶▶ X 2 ➞ ▶▶ X 4 ➞ ▶▶ X 8 |
| LYD-CD(CD-DA) | ▶▶ X 2 ➞ ▶▶ X 4 ➞ ▶▶ X 8 |

- Du kan scanne programmet i den anden retning.
- Når du trykker på og holder knapperne **SEARCH** (◀◀ ▶▶) nede, foregår afspilningen med standardhastigheden på X4.
  Hvis du slipper knapperne **SEARCH** (◀◀ ▶▶) udføres afspilningen med normal hastighed.
- Tryk på knappen **PLAY** (▶❙) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.

- Med undtagelse af cd'er (CD-DA) høres der ingen lyd i scanning/ søgetilstand.
  (Du kan høre lyden under forlæns søgning ( X 2 ) på disken).
- Den hastighed, der markeret i denne funktion, kan være forskellig fra den faktiske afspilningshastighed.

### Spring over kapitler, titler eller markeringer

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD DVD+RW DVD+R

Tryk på knapperne **SKIP** (⏮ ⏭) på fjernbetjeningen under afspilning.

- **Hvis du trykker på knappen SKIP (⏮),**
  Der flyttes til starten af kapitlet, titlen eller markeringen
  Hvis du trykker på knappen en gang igen i løbet af tre sekunder, flyttes til starten af forrige kapitel/titel/markering.
- **Hvis du trykker på knappen SKIP (⏭)**
  flyttes der til næste kapitel, spor eller markering

## Afspilning i slowmotion

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R DivX

Under pause skal du trykke på knappen **SEARCH** (◀◀ ▶▶) på fjernbetjeningen.

- **Hvis du trykker på knappen SEARCH (▶▶),**
  ▮▶ 1/2 ➞ ▮▶ 1/4 ➞ ▮▶ 1/8
- **Hvis du trykker på knappen SEARCH (◀◀),**
  ◀▮ 1/2 ➞ ◀▮ 1/4 ➞ ◀▮ 1/8
- Tryk på knappen **PLAY** (▶▮) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.

Tryk på og hold knapperne **SEARCH** (◀◀ ▶▶) nede under pause for at afspille disken langsomt med 1/4 hastighed. Når knappen slippes, fortsætter pausen.

- Den hastighed, der markeret i denne funktion, kan være forskellig fra den faktiske afspilningshastighed.
- Slowmotion fungerer kun i forlæns retning på DivX-diske.

## Trinvis afspilning

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R DivX

Tryk på knapperne **SKIP**(⏮, ⏭) på fjernbetjeningen i pausetilstand.

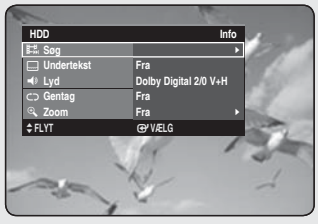
- Hver gang du trykker på knappen, vises en ny frame (billede).
  Når knappen **SKIP**(⏮) trykkes, aktiveres det forrige billede.
  Når knappen **SKIP**(⏭) trykkes, aktiveres det næste billede.
- Tryk på knappen **PLAY** (▶▮) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.

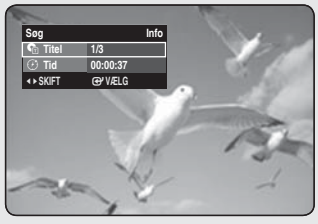
- Trinvis afspilning fungerer kun i forlæns retning på DivX-diske.

## Brug af knappen INFO

***Med INFO-funktionen kan du let via adgang til titel, kapitel, spor og tid søge efter en ønsket scene. Du kan også ændre undertekst- og lydindstillinger samt indstille visse funktioner, herunder mærker, Vinkel, Gentag, Zoom.***

### Flyt direkte til en scene med INFO



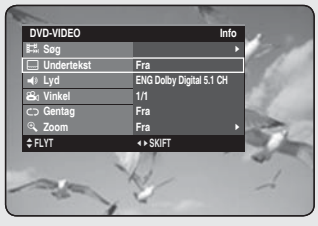

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R DivX

Brug denne funktion, hvis du vil flytte direkte til en bestemt titel, et bestemt kapitel eller et bestemt tidspunkt.

1. Tryk på knappen **INFO** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Søg**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Titel, Kapitel** eller **Tid**
4. Tryk på knapperne ◄► eller knapperne numeriske for at vælge den ønskede scene, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Hvis du søger efter et tidspunkt, skal du angive tidspunktet i formatet timer, minutter og sekunder med taltasterne.
   Tryk derefter på knappen **OK**.

- Dette fungerer muligvis ikke for visse diske. Når en lyd-cd (CD-DA) eller en JPEG / MP3-disk indsættes, vises informationsdisplayet muligvis ikke. Det afhænger af disktypen.
- Tidssøgefunktionen fungerer ikke på visse diske.
- Tryk på knappen **RETURN** for at få skærmbilledet til at forsvinde.

## Valg af sprog til undertekster



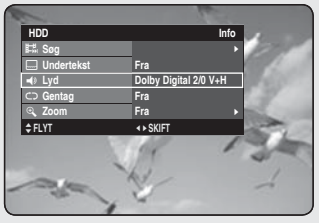

DVD-VIDEO DivX

***Vælger et af undertekstsprogene der er optaget på disken.***
***Du kan også anvende denne funktion ved at trykke på knappen SUBTITLE på fjernbetjeningen.***

1. Tryk på knappen **INFO** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Undertekst** .
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge det ønskede undertekstsprog.

- Undertekstsprog kan være forskellige. Det afhænger af disktypen.
- På nogle diske er det kun muligt at vælge sproget til diskmenuen.

## Valg af lydspor og lydkanaler



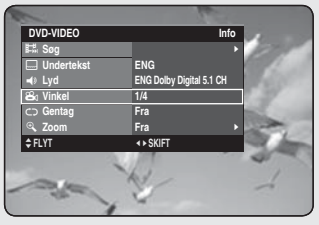

***Vælger et af lydsporene der er optaget på disken. Vælger også lydkanalerne.***

***Du kan også anvende denne funktion ved at trykke på knappen AUDIO på fjernbetjeningen.***

1. Tryk på knappen **INFO** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Lyd**.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge det ønskede lydspor eller den ønskede lydkanal.

- Lydsprog eller lydkanaler kan være forskellige, fordi de afhænger af disken.
- På nogle diske er det kun muligt at vælge lydsproget til diskmenuen.

## Ændring af kameravinkel



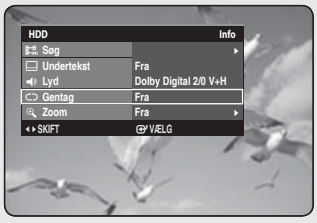

***Når en DVD-Video indeholder flere vinkler af en bestemt scene, kan du vælge funktionen Vinkel.***

1. Tryk på knappen **INFO** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Vinkel**.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge den ønskede vinkel.

- Denne funktion er diskafhængig og fungerer muligvis ikke på alle dvd'er.
- Denne funktion virker ikke, når en dvd ikke er optaget med et multikameravinkelsystem.
- Viser den aktuelle vinkel, totale antal vinkler.

## Gentagelse af afspilning

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R DivX



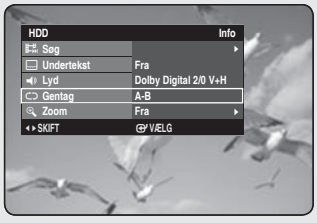

***Du kan også anvende denne funktion ved at trykke på knappen REPEAT på fjernbetjeningen.***

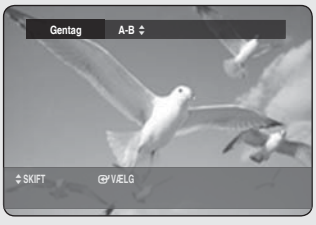
1. Tryk på knappen **INFO** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Gentag**.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Fra**, Vælg **A-B** eller **Titel** eller **Kapitel** afhængigt af hvad du vil afspille gentaget, og tryk derefter på knappen **OK**.

- HDD/DVD-RAM/-RW(VR-tilstand), ikke-lukket DVD±R og ikke-lukket DVD-RW (Vtilstand) kan ikke gentage et kapitel.
- Du kan også aktivere normal afspilning ved at trykke på knappen **EXIT**(⏻).

## Gentag A-B

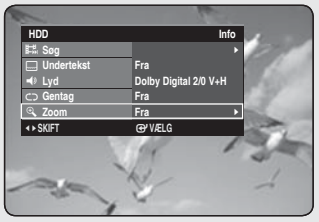
HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R




1. Tryk på knappen **INFO** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Gentag**.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **A-B**, og tryk derefter på knappen **OK**.
4. Tryk på knappen **OK** på det sted, hvor du ønsker, at gentag-afspilningen skal starte (A), og tryk på knappen igen på det sted, hvor du ønsker at gentag-afspilningen skal stoppe (B). Gentag en afspilning af A-B-sektionen starter.

- Hvis du indstiller punktet (B), inden der er gået fem sekunder, vises forbudsmærket (⊘).
- Du kan også aktivere normal afspilning ved at trykke på knappen **EXIT**(⏻).
- Lyd-cd'er (CD-DA), MP3-diske og DivX-diske understøtter ikke funktionen A-B-gentag.



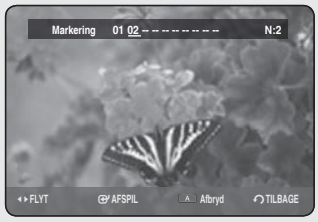
## Sådan zoomer duind

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

1. Tryk på knappen **INFO** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Zoom**, og tryk derefter på knappen **OK**. (🔍) vises.
3. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at flytte til det område, du ønsker at forstørre.
4. Tryk på knappen **OK**.
   Skærmbilledet forstørres til to gange sin normalstørrelse. Skærmbilledets størrelse forstørres til fire gange sin normalstørrelse.

| | |
|---|---|
| HDD/DVD-VIDEO/<br>DVD-RAM/±RW/±R | normal size → X2 → X4<br>→ X2 → normal size |

■ Når optagelsen er sket i EP-tilstand, understøttes zoom-funktionen ikke, med mindre optagelsen er sket i DVD-VIDEO og lukket i DVD-R/-RW(V).




## Brug af markeringerne

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-tilstand)

***Marker de scener, du ønsker at se igen og igen, så du kan starte afspilningen fra den markerede position.***

### Indstilling af mærker

1. Tryk på knappen **MARKER** under afspilning.
2. Tryk på knappen **OK**, når den ønskede scene vises.
   - Tallet **01** vises, og scenen lagres.
3. Tryk på knapperne ► for at flytte til næste position.
4. Tryk på knappen **OK** igen, når den ønskede scene vises.
   - Tallet **02** vises, og scenen lagres.
   - Harddisken samt DVD-RAM eller DVD-RW-diske (VR-tilstand) har markeringsfunktionen i stedet for bogmærkefunktionen. Da scenerne muligvis vises som mange forskellige sider, kan nummerering være nødvendig. Hvis en disk i brug er kodet med diskbeskyttelse, kan markeringer ikke sættes eller slettes. Kun afspilning er mulig.

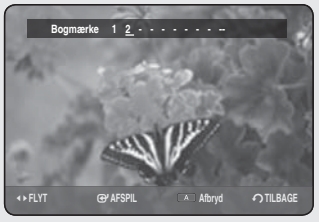
### Afspilning af en markering

1. Tryk på knappen **MARKER** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ◄► for at vælge en markeret scene.
3. Tryk på **OK** eller **PLAY** (⏯) for at starte afspilningen fra den valgte scene.
   - Hvis du trykker på knappen **SKIP** (⏮) flyttes til begyndelsen af markeringen. Hvis du trykker på knappen en gang igen i løbet af tre sekunder, flyttes til starten af den forrige markering.
   - Hvis du trykker på knappen **SKIP** (⏭) flyttes til næste markering.

### Rydning af markering

1. Tryk på knappen **MARKER** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ◄► for at vælge en markeret scene.
3. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at slette den valgte markering.
   - Hvis en markering ryddes, mens harddisken eller DVD-RAM/DVD-RW (VR-tilstand) afspiller, ændres markeringsnumrene. Hvis den 7. markering f.eks. slettes, når der er oprettet 10 markeringer, flyttes markeringsnumrene efter den 8. automatisk, og markering nummer 8 bliver nummer 7.

# Brug af bogmærker




DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

(V-tilstand)

## Indstilling af bogmærker

1. Tryk på knappen **MARKER** under afspilning.
2. Tryk på knappen **OK**, når den ønskede scene vises.
   - Tallet 1 vises, og scenen lagres.
3. Tryk på knapperne ► for at flytte til næste position.
4. Tryk på knappen **OK** igen, når den ønskede scene vises.
   Tallet **2** vises, og scenen lagres.
   - Gentag som ovenfor for at markere andre positioner.
   - Du kan markere op til 10 scener.

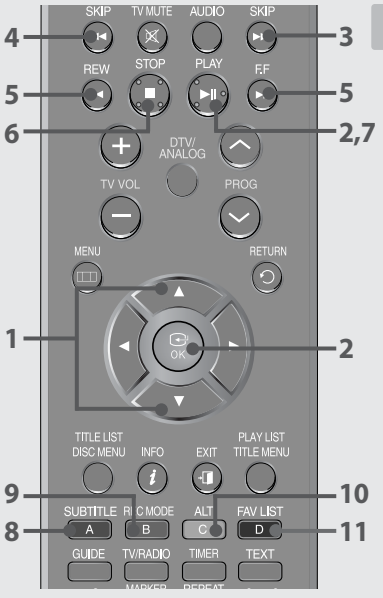
■ Når diskbakken åbnes og derefter lukkes, forsvinder bogmærkerne.

## Afspilning af et bogmærke

1. Tryk på knappen **MARKER** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ◄► for at vælge en scene med bogmærke.
3. Tryk på **OK** eller **PLAY** (⏯) for at starte afspilningen fra den valgte scene.

## Sletning af et bogmærke

1. Tryk på knappen **MARKER** under afspilning.
2. Tryk på knapperne ◄► for at vælge en scene med bogmærke.
3. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at slette det valgte bogmærke.

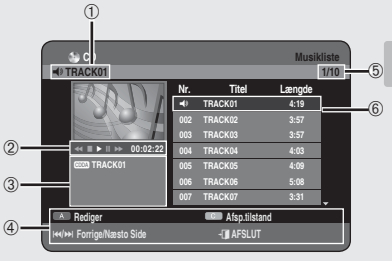



## Knapper på fjernbetjeningen til afspilning af lyd-cd (cd-da)/MP3

1. ▲▼ : Vælger et nummer (sang).
2. **Knappen OK, knappen Play (⏯)** : Afspiller det valgte nummer (sang).
3. **Knappen SKIP (⏭)** : Flytter til næste side
4. **Knappen SKIP (⏮)** : Flytter til forrige side
5. **Tryk på knapperne SEARCH (⏪ ⏩)** :
   Hurtig afspilning (X2, X4, X8). (Kun lyd-cd)
6. **Knappen STOP (⏹)** : Stopper et nummer (sang).
7. **Knappen PLAY (⏯)** : Afspiller et nummer (sang) eller holder pause ved afspilning.
8. **RØD** knap **(A)** : • Opretter en spilleliste eller går til spilleliste.
   • Vælg knappen Kopier eller Vælg alle. (kun MP3-diske)
9. **GRØN** knap **(B)** : Vælger sorteringsrækkefølgen. (Kun MP3-diske)
10. **GUL** knap **(C)** : Vælger afspilletilstanden. (Gentag)
11. **BLÅ** knap **(D)** : Vælger et indhold. (Kun MP3-diske)

## Afspilning af en lyd-cd (CD-DA)

1. Indsæt en lyd-cd (CD-DA) i diskbakken.
   • Lyd-cd'ens menu vises, og numrene (sangene) afspilles automatisk.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det nummer (den sang), du ønsker at høre, og tryk derefter på knappen **OK**.




### ◆ Skærmelementer for lyd-cd (CD-DA)

1. **Aktuelt nummer (sang):** Viser nummeret på det nummer, der aktuelt afspilles.
2. Viser tilgængelige knapper og afspilletid der svarer til den del, der aktuelt afspilles.
3. Viser den aktuelle filtype og det aktuelle filnavn.
4. Viser tilgængelige knapper.
5. Viser diskens brugstilstand og en afspilningstid, som svarer til den del, der aktuelt afspilles.
6. Viser sporlisten (listen med sange).

## Afspilning af MP3-disk

1. Indsæt en MP3-disk i diskbakken.
   - Numrene (sangene) afspilles automatisk.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Bibliotek**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge til **Musik**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det spor, du ønsker at høre, og tryk derefter på knappen **OK**.

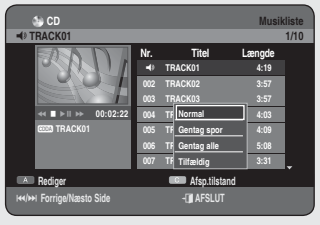
### ◆ Skærmelementer for MP3

1. **Aktuelt nummer (sang)**: Viser nummeret på det nummer, der afspilles.
2. Viser tilgængelige knapper og afspilletid der svarer til den del, der aktuelt afspilles.
3. Viser den aktuelle filtype, det aktuelle filnavn og det aktuelle mappenavn.
4. Viser tilgængelige knapper.
5. Viser det aktuelle afspilningsindeks og det totale antal numre.
6. Viser sporlisten (listen med sange).

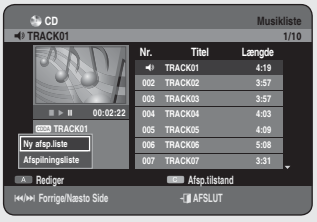
## Gentag cd (CD-DA) og MP3

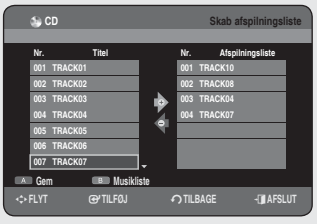
***Du kan også anvende denne funktion ved at trykke på knappen REPEAT på fjernbetjeningen. Tryk på knappen REPEAT flere gange for at vælge den gentagetilstand, du ønsker.***

1. Tryk på den **GULE** knap **(C)** under afspilning af Musikliste.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den ønskede afspilningstilstand, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - **Normal (CD (CD-DA)/MP3):**Numrene på en disk afspilles i den rækkefølge, de blev optaget i på disken.
   - **Gentag spor (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Gentag mappe (MP3)**
   - **Gentag alle (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Tilfældig (CD (CD-DA)/MP3)**: Menuvalget Tilfældig afspiller numrene på en disk i tilfældig rækkefølge.



## Ny afsp.liste

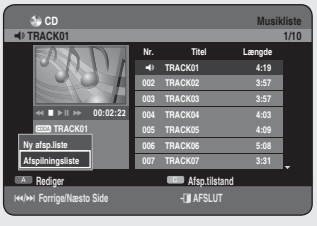


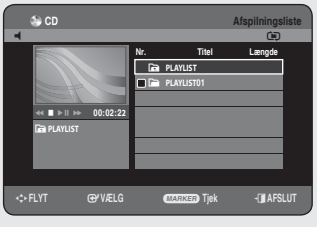



***Du kan maks. registrere 30 numre på spillelisten.***

1. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** under afspilning af Musikliste.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Ny afsp.liste**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge numre i den rækkefølge, du vil afspille dem i, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Hvis du har angivet et forkert spor på spillelisten, skal du trykke på knapperne ►▲▼ for at vælge det forkerte spor og derefter trykke på knappen **OK**.
4. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at gemme spillelisten.
   Der oprettes en ny spilleliste.

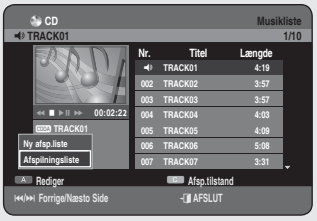
## Afspilningsliste

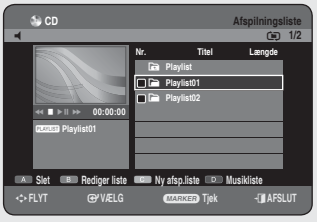



1. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** under afspilning af Musikliste.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Afspilningsliste**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den ønskede spillelistemappe, og tryk derefter på knappen **OK**.
   De markerede spor afspilles automatisk.

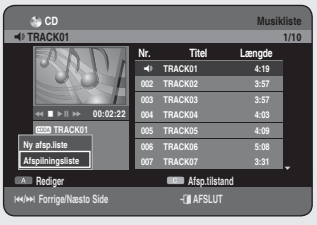
## Slet spillelisten

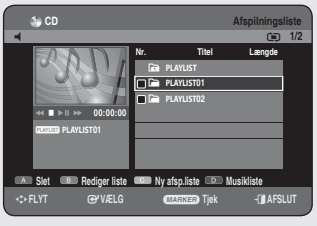


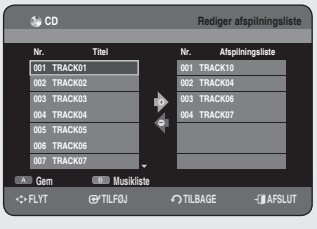



1. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** under afspilning af Musikliste.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Afspilningsliste**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den Afspilningsliste, du ønsker at slette.
4. Tryk på den **RØDE** knap **(A)**.
5. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**. Den valgte spilleliste slettes.

## Gå til redigér spilleliste

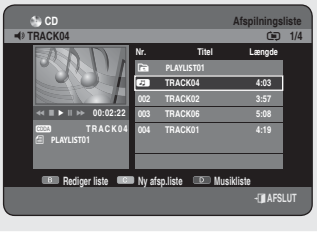


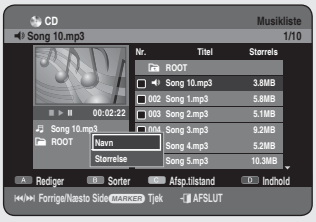

1. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** under afspilning af Musikliste.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Afspilningsliste**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den Afspilningsliste, du ønsker at redigere.
4. Tryk på den **GRØNNE** knap **(B)** i afspilningstilstand.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge numre i den rækkefølge, du vil afspille dem i, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Hvis du har angivet et forkert spor på spillelisten, skal du trykke på knapperne ▲▼► for at markere det forkerte spor og derefter trykke på knappen **OK**.
6. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at gemme spillelisten.
   Spillelisten redigeres.

## Gå til musikliste




1. Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** under afspilning af Afspilningsliste.
   Musikliste vises.

## Brug af Sorter

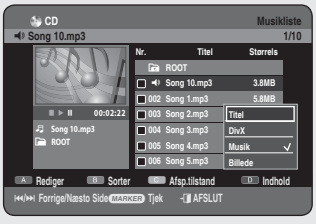



***Hvis du ønsker at ændre sorteringsrækkefølgen af Musikliste, kan du let gøre dette.***

1. 1. Når listemenuen vises, skal du trykke på den **GRØNNE** knap **(B)** for at vælge **Sorter**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede emne, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - **Navn** : I alfabetisk rækkefølge
   - **Størrelse** : Efter lydfilernes Størrelse.

- Lyd-cd (cd-da) er ikke tilgængelig.
- Du kan sortere efter Navn, Længde. Sorterede lister sorteres igen i den kopierede rækkefølge, når du igen går ind i Musikliste.

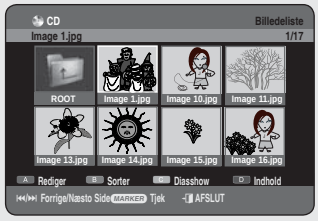
## Valg af Indhold




1. Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** for at vælge **Indhold**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det indhold, du vil flytte, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

- Denne funktion er kun mulig, når disken indeholder det valgte indhold.
- Lyd-cd (cd-da) er ikke tilgængelig..

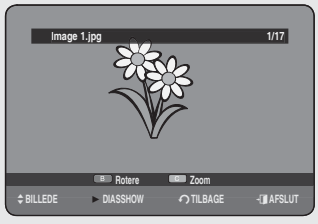
## Afspilning af et billede

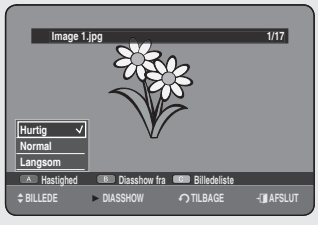



JPEG

1. Indsæt en JPEG-disk i diskbakken.
   - Menuen vises
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Bibliotek**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Billede**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - Tryk på knappen **SKIP** (⏭) for at få vist de næste 8 billeder.
   - Tryk på knappen **SKIP**(⏮) for at få vist de forrige 8 billeder.
4. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge et ønsket billede, og tryk derefter på knappen **OK**.

## Diasshow



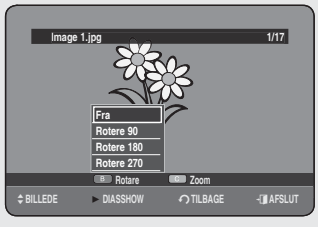



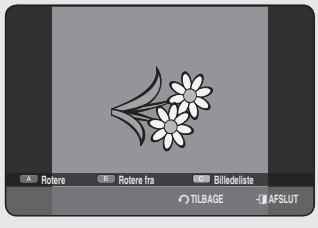

5. Tryk på knappen **PLAY** (⏯).
   • Når du er i Billedeliste, kan du også styre et diasshow ved at trykke på den **GULE** knap **(C)**.
6. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vælge **Hastighed**.
7. Klik på knapperne ▲▼ for at indstille diasshowets hastighed, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Diasshowet starter og vises med den valgte hastighed.
   - Du kan gå til Billedeliste ved at trykke på den **GULE** knap **(C)**.

### ◆ Sådan standses slide-showet

Tryk på den **GRØNNE** knap **(B)** eller på knappen **STOP**(■) eller **RETURN**.

## Roter



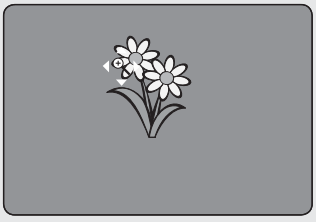

***Følg trin 1-4 på side 60 for opsætning.***

5-1. Tryk på den **GRØNNE** knap **(B)** for at vælge **Rotere**.

6. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge rotationsvinklen, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - Når du har valgt en rotationsvinkel, kan du ændre den ved at trykke på den **RØDE** knap **(A)**.
   - Du kan gå til Billedeliste ved at trykke på den **GULE** knap **(C)**.

### ◆ Sådan standses rotationen

Tryk på den **GRØNNE** knap **(B)** eller på knappen **STOP**(■) eller **RETURN**.



## Zoom

***Følg trin 1-4 på side 60 for opsætning.***

**5**-1**.** Tryk på den **GULE** knap **(C)** for at vælge **Zoom**.

**6.** Hver gang du trykker på knappen **OK**, forstørres billedet op til 4X (fire gange normalstørrelsen).

**X2 → X4 → X2 → Normal**

- Du kan gå til Billedeliste ved at trykke på den **GULE** knap **(C)**.

### ◆ Sådan standses rotationen

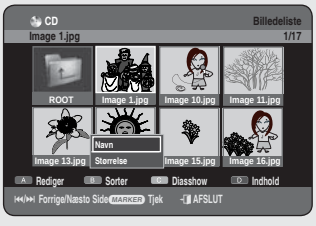
Tryk på den **GRØN** knap **(B)** eller på knappen **STOP(■)** eller **RETURN**.

## Gå til fotoliste

***Følg trin 1-4 på side 60 for opsætning.***

**5**-1**.** Tryk på knappen **RETURN** for at gå til **Billedeliste**.

## Brug af Sorter




***Hvis du ønsker at ændre sorteringsrækkefølgen af Billedeliste, kan du let gøre dette.***

**1.** Når listemenuen vises, skal du trykke på den **GRØNNE** knap **(B)** for at vælge **Sorter**.

**2.** Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede emne, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

- **Navn** : I alfabetisk rækkefølge
- **Størrelse** : Efter billedernes størrelse.

▪ Du kan sortere efter Navn, Størrelse. Sorterede lister sorteres igen i den kopierede rækkefølge, når du igen går ind i Billedeliste.

## Valg af Indhold

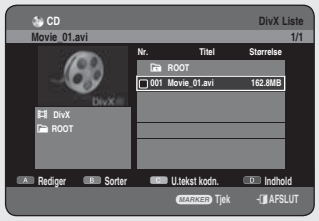
***Følg trin 1-4 på side 60 for opsætning.***

**1.** Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** for at vælge **Indhold**.

**2.** Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det indhold, du vil flytte, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

▪ Denne funktion er kun mulig, når disken indeholder det valgte indhold.

# Afspilning af en DivX




## Brug af knappen MENU

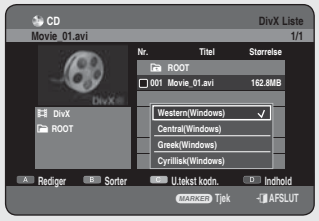
1. Indsæt en DivX-disk i diskbakken.
   - Menuen vises
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Bibliotek**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **DivX**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge en AVI-fil (DivX), og tryk derefter på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯)
5. Når en DivX-fil afspilles, kan du anvende følgende funktioner. Når du trykker én gang på knappen **STOP** (⏹) under afspilning vises fillisten. Trykker du på knappen igen afsluttes menubilledet.

### DivX-funktionsbeskrivelse

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| Spring over | Tryk på knapperne **SKIP** (⏮⏭) under afspilning.Der flyttes 5 minutter frem eller tilbage. |
| Søgning | Tryk på knapperne **SEARCH** (⏪⏩) under afspilning, og tryk igen for at søge med en højere hastighed. (X2, X4, X8) |
| Afspilning i slowmotion | I tilstanden Pause (II Pause) skal du trykke på knappen **SEARCH** (⏩) på fjernbetjeningen. (1/2, 1/4, 1/8)<br>Langsom baglæns afspilning er ikke mulig. |
| Trinvis afspilning | I tilstanden Pause(II Pause) skal du trykke på knappen **SKIP** (⏭) på fjernbetjeningen i still-tilstand.<br>Baglæns trinvis afspilning er ikke mulig. |

- Denne enhed kan afspille følgende videokomprimeringsformater
  - DivX Vidio (Codec) Format : DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x,(uden QPEL og GMC)
  - DivX Audio (Codec) Format : MP3, MPEG1 Audio Layer 2, LPCM, AC3
- Understøttede filformater til undertekster:smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (Filen med pundertekster skal have nøjagtigt sammenavn som det tilhørende DivX-filnavn)
- Visse DivX-filer oprettet på en pc kan muligvis ikke afspilles. Det er derfor, Codec-type, version og opløsning større end specifikation ikke er understøttet.
- Du kan ikke afspille diske med en opløsning, der er større end 720 x 576 pixels.

## DivX-undertekstafkodning

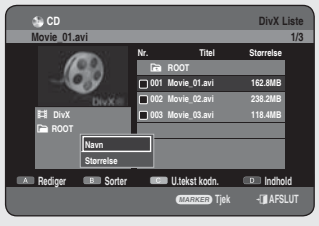



1. Tryk på den **GULE** knap **(C)** i fillisten.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et understøttet DivX-undertekstsprog efter region, og tryk derefter på knappen **OK**.

| | |
|---|---|
| Western | Afrikaans, Baskisk, Catalansk, Dansk, Hollandsk, Engelsk, Færøsk, Finsk, Fransk, Tysk, Islandsk, Indonesisk, Italiensk, Malajisk, Norsk, Portugisisk, Spansk, Swahili , Svensk |
| Central | Engelsk, Albansk, Kroatisk, Tjekkisk, Ungarsk, Polsk, Rumænsk, Serbisk (latin), Slovakisk, Slovensk |
| Greek | Engelsk, græsk |
| Cyrillic | Engelsk, Aserbadjansk, Belarussisk, Bulgarsk, Kasakhisk, Makedonsk, Russisk, Serbisk, Tatarisk, Ukrainsk, Usbekisk |

■ Hvis undertekstsproget vises med brudt skrift, skal du ændre DivX-undertekst til den passende region. Hvis det stadig ikke fungerer, er formatet ikke understøttet.

## Brug af Sorter

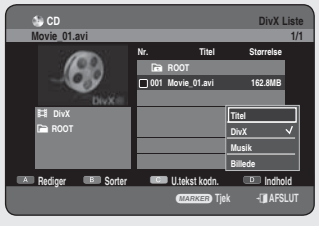



***Hvis du ønsker at ændre sorteringsrækkefølgen af DivX List, kan du let gøre dette.***

1. Når listemenuen vises, skal du trykke på den **GRØNNE** knap **(B)** for at vælge **Sorter**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede emne, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - **Navn** : I alfabetisk rækkefølge
   - **Størrelse** : Efter DivX-filernes længde.

■ Du kan sortere efter Navn, Størrelse. Sorterede lister sorteres igen i den kopierede rækkefølge, når du igen går ind i DivX Liste.

## Valg af Indhold




1. Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** for at vælge **Indhold**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det indhold, du vil flytte, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

■ Denne funktion er kun mulig, når disken indeholder det valgte indhold.

# Optagelse

***I dette afsnit kan du læse om forskellige optagelsesmetoder for harddisk og dvd. Denne enhed kan optage på forskellige disktyper. Følg disse instruktioner før optagelse, og vælg din foretrukne disktype.***

## Diske der kan optages på

Denne optager kan optage på følgende diske.

| HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R |
|---|---|---|---|
| HDD | DVD RAM | DVD RW | DVD R |

- DVD-RAM'er og DVD-RW'er er læs-/skrivbare diske.
- DVD-R'er er ikke-læs-/skrivbare diske

## Kompatibilitet mellem Samsung og andre mærker

| Disktype | Optage-format | Optageenhed | Lukning | Yderligere optagelse med Samsung-optager |
|---|---|---|---|---|
| DVD-RAM | VR-tilstand | Samsung | X | Skrivbar |
| | | Andre mærker | X | Skrivbar |
| DVD-RW | VR-tilstand | Samsung | lukket | Ikke skrivbar |
| | | | ikke lukket | Skrivbar |
| | | Andre mærker | lukket | Ikke skrivbar |
| | | | ikke lukket | Skrivbar |
| | V-tilstand | Samsung | lukket | Ikke skrivbar |
| | | | ikke lukket | Skrivbar |
| | | Andre mærker | lukket | Ikke skrivbar |
| | | | ikke lukket | Ikke skrivbar |
| DVD-R | V-tilstand | Samsung | lukket | Ikke skrivbar |
| | | | ikke lukket | Skrivbar |
| | | Andre mærker | lukket | Ikke skrivbar |
| | | | ikke lukket | Ikke skrivbar |

- Lukke
  - Dette lukker DVD-RW/-R-disken, så der ikke kan optages igen.
- Annullere lukning
  - Dette muliggør yderligere optagelse på en DVD-RW-disk oprindeligt optaget på denne Harddisk- og dvd-optager.
  - En DVD-RW-disk, som er optaget ved hjælp af DAO (Disc At Once) på en pc kan ikke lukkes op igen.
  - En DVD-RW-disk, som er optaget i videotilstand ved hjælp af en optager af et andet mærke, kan ikke lukkes op igen.
  - En DVD-R-disk kan ikke være ikkelukket.
- En ekstra optagelse kan mislykkes med den samme SAMSUNG-optager.

## Optageformater

**<DVD-RW>**

***Når du indsætter en ubrugt disk, vises følgende meddelelse. Da tilgængelige funktioner afhænger af disktypen, skal du vælge en disk, som bedst passer til de funktioner, du har brug for.***

DVD-RAM : Formateringen starter automatisk.

DVD-RW : Bruges efter initialisering af disken.
Hvis du vil ændre tilstanden VR eller V, skal du se "Formatering af en disk" på side 101.

DVD-R : Det er ikke nødvendigt at formatere en disc, og kun videooptagetilstand understøttes.

### DVD-RAM/DVD-RW (VR-tilstand)

- Denne tilstand muliggør flere redigeringsfunktioner (som f.eks. sletning af en hel titel, delvis sletning af en titel osv.)
- Forskellige redigeringsfunktioner ved brug af en oprettet spilleliste.

### DVD-RW (V-tilstand)/-R

- Kapitler oprettes automatisk, når du lukker optagelser på DVD-RW/-R-diske i Video-tilstand.
  Kapitlets længde (intervallet mellem kapitler) varierer. Det afhænger af optagetilstanden.
- Enkel redigering (sletning af titler/ændring af titelnavn).

## Optagetilstand

***Vælg en af de fire optagetilstande ved at trykke på knappen REC MODE flere gange, mens enheden er i stoptilstand, for at vælge den ønskede optagetid og billedkvalitet. I almindelighed forbedres billedkvaliteten, jo mere optagetiden reduceres. I tilstanden FR vælges den bedst passende optagetilstand automatisk i forhold til den resterende tid på disken og timeroptagelsens længde. Denne funktion vælges kun i XP-, SP-, LP- og EP-tilstande, og du kan bruge tilstanden til timeroptagelse.***

| Optagetilstand | Optagelseslængder | |
|---|---|---|
| | HDD (160GB) | DVD-RAM/-RW/-R |
| XP<br>(højkvalitetstilstand) | Cirka 41 timer | Cirka 1 time<br>cirka 8.5 Mbps |
| SP<br>(standardkvalitetstilstand) | Cirka 67 timer | Cirka 2 timer<br>cirka 4.5 Mbps |
| LP<br>(lang optagelsestilstand) | Cirka 133 timer | Cirka 4 timer<br>cirka 2 Mbps |
| EP<br>(udvidet tilstand) | Cirka 199 timer<br>Cirka 264 timer | Cirka 6 timer<br>cirka 1.6 Mbps<br>Cirka 8 timer<br>cirka 1.2 Mbps |
| FR<br>(Fleksibel optagelse) | Cirka 41~264 timer | Cirka 1~8 timer |

- Optagelseslængden kan variere pga. visse omstændigheder.
- 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Virkelig formateret kapacitet kan være mindre, da den interne firmware bruger en del af hukommelsen.
- En dobbeltlags-DVD-R har ca. den dobbelte kapacitet af en enkeltlags-DVD-R. (Se side 44)
- DVB-T-optagelse er kun mulig i FR-tilstand.
- Ved DVB-T-optagelse bestemmes optagetilstanden automatisk afhængigt af video- (eller lyd-) kvaliteten.

## Billeder der ikke kan optages

***Video med kopibeskyttelse kan ikke optages på denne Harddisk- og dvd-optager.***
***Når Harddisk- og dvd-optager modtager et kopibeskyttelsessignal under optagelse, stopper optagelsen, og følgende meddelelse vises på skærmen.***

### Kopikontrolsignaler

Tv-udsendelser, som indeholder kopikontrolsignaler, kan have en af tre følgende signaltyper: Copy-Free, Copy-Once og Copy-Never. Hvis du ønsker at optage et "copy-once"- program, skal du anvende en DVD-RW-disk med CPRM i VR-tilstand og DVD-RAM.

| Signaltype / Medier | Copy-Free | Copy-Once | Copy-Never |
|---|---|---|---|
| DVD-RW(Ver.1.1) | O | – | – |
| DVD-RW(Ver.1.1) med CPRM | | | |
| VR-tilstand | O | O* | – |
| V-tilstand | O | | – |
| DVD-R | O | | – |
| DVD-RAM(Ver. 2.0) | O | O* | – |
| HDD | O | O* | – |

Når "Copy Once" er optaget, kan der ikke udføres yderligere optagelse.

#### ◆ Content Protection for Recordable Media (CPRM)

CPRM er en mekanisme, der binder en optagelse til det medie, den er optaget på. Det er understøttet på nogle HARDDISK/DVDOPTAGERE, men ikke på mange dvd-afspillere. Hver tom skrivbar dvd har "indgraveret" et unikt 64 bit medie-ID i BCA'et (et område tæt på hullet). Når beskyttet indhold optages på disken, kan det dekrypteres med en 56 bit C2-nøgle

(Ved afspilningen læses ID'en fra BCA'et og anvendes til en generere en nøgle til dekryptering af indholdet på disken. Hvis diskens indhold kopieres til et andet medie, er ID'en forkert eller mangler, og dataene kan ikke dekrypteres.

# Optagelse med det samme

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

## Inden du starter

1. Kontrollér, at disken har tilstrækkelig med plads til optagelsen.
2. Tryk på knappen **HDD** eller **DVD**.
   Hvis du vælger DVD, skal du trykke på knappen **OPEN/CLOSE**, og anbringe en skrivbar disk i diskbakken.
   Tryk på knappen **OPEN/CLOSE** for at lukke diskbakken. Vent, indtil **LOAD** forsvinder fra frontdisplayet.

## Optagelse af det tv-program du ser nu

1. Tryk på knapperne **PROG** (∨ ∧) eller numeriske for at vælge det aktuelle program, du ønsker at optage.
2. Tryk på knappen **REC MODE** flere gange, (eller tryk på knappen **REC MODE** og derefter på knapperne ▲▼) for at vælge indspilningshastigheden (kvalitet).

   **SP → LP → EP → XP**

3. Tryk på knappen **REC**.
   Informationer om kanalen vises på skærmen. Derefter starter indspilningen.
   Ikonet (◯) vises på forsiden.

## Optagelse fra eksternt udstyr, du ser nu

1. Tryk på knappen **INPUT SEL.** for at vælge indgangskilden iht. den tilslutning, du anvender. Frontdisplayet ændres som følger:

   **Programnummer → AV1 → AV2 → AV3 → DV**

   Hvis du tilslutter et digitalt videokamera, skal du trykke på knappen **INPUT SEL.** for at vælge DV. (Se side 70)
2. Tryk på knappen **REC MODE** flere gange, (eller tryk på knappen **REC MODE** og derefter på knapperne ▲▼) for at vælge indspilningshastigheden (kvalitet).

   **SP → LP → EP → XP**

3. Tryk på knappen **REC**. Informationer om den eksterne indgangstilstand vises på skærmen. Derefter starter indspilningen. Ikonet (◯) vises på forsiden.

## Sådan holdes pause i indspilningen

- Tryk på knappen **REC PAUSE** for midlertidigt at stoppe en optagelse, der er i gang.
- Tryk på knappen **REC PAUSE** igen under pausen for at genoptage optagelsen.
- Du kan skifte kanaler ved at trykke på knapperne **PROG** (∨ ∧) under pause i optagelserne.

## Sådan standses optagels

Tryk på knappen **STOP** (■) for at stoppe eller afslutte en igangværende optagelse.

- Når der anvendes DVD-RAM/-RW/-R-diske, vises meddelelsen "Opdaterer informationen for disken. Vent venligst et øjeblik.".

- Du kan ikke ændre optagetilstanden under optagelse.
- Optagelsen stopper automatisk, hvis der ikke er mere ledig plads til optagelsen.
- Der kan optages op til 99 titler på en DVD-RAM/-RW/-R-disk.
- Der kan registreres op til 999 titler på harddisken.
- En harddiskoptagelse kan være på op til 24 timer, og når der optages i 24 timer, optages tre titler på hver otte timer.
- Optagelse stopper automatisk, hvis et kopibeskyttet billede vælges.
- DVD-RAM/-RW-diske skal formateres, inden optagelsen begynder. De fleste nye diske sælges som uformaterede diske.
- Brug ikke DVD-R-diske til mastering sammen med denne enhed.

## Kopiering fra et videokamera

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Du kan muligvis styre videokameraet med IEEE 1394-interfacet (DV).***

1. Tilslut videokameraets DV-udgangsstik til DV-inputstikket på forsiden af Harddisk- og dvd-optager ved brug af et DV-kabel.
2. Tryk på knappen **HDD** eller **DVD**.
   Hvis du vælger DVD, skal du trykke på knappen **OPEN/CLOSE**, og anbringe en skrivbar disk i diskbakken. Tryk på knappen **OPEN/CLOSE** for at lukke diskbakken. Vent, indtil **LOAD** forsvinder fra frontdisplayet.
3. Tryk på knappen **REC MODE** flere gange for at vælge indspilningshastigheden (kvalitet).

   **SP → LP → EP → XP**
4. Tryk på knappen **INPUT SEL.** for at vælge **DV**.
   Hvis indgangen er indstillet til DV, vises en afspille/optagemenu øverst på skærmen, der muliggør styring af videokamera.
5. Vælg ikonet Afspil (►) i skærmens øverste del for at afspille fra videokameraet og finde det startsted, hvorfra der skal kopieres.
6. For at starte optagelsen skal du bruge knapperne ◄► til at vælge ikonet Record ( ● ) øverst på skærmen. Tryk herefter på knappen **OK**.
   Du kan trykke på knappen **REC** på fjernbetjeningen for at starte optagelsen.

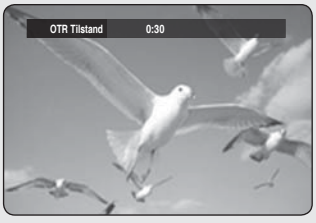
### Sådan standses optagelse

Tryk på knappen **STOP** (⊙) for at stoppe eller afslutte en igangværende optagelse.

- Når der anvendes DVD-RAM/-RW/-R-diske, vises meddelelsen "Opdaterer informationen for disken. Vent venligst et øjeblik.".

✎ ■ For at vise ikoner relateret til afspilning på skærmen skal du trykke på en vilkårlig navigationstast på fjernbetjeningen.

## Optagelse ved hjælp af OTR (Et-Tryk optagelse)




HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Du kan indstille Harddisk- og dvd-optager til at optage i intervaller på 30 minutter i op til otte timer ved at trykke på knappen REC.***

1. Tryk på knappen **HDD** eller **DVD**. Hvis du vælger DVD, skal du trykke på knappen **OPEN/CLOSE**, og anbringe en skrivbar disk i diskbakken. Tryk på knappen **OPEN/CLOSE** for at lukke diskbakken. Vent, indtil **LOAD** forsvinder fra frontdisplayet.
2. Tryk på knapperne **PROG** (∨ ∧) eller de numeriske knapper for at vælge det program, du ønsker at optage. Hvis du vil optage gennem en tilsluttet ekstern komponent, skal du trykke på INPUT SEL. for at vælge den relevante eksterne indgang (AV 1, AV 2, AV 3, DV eller PR01).
3. Tryk på knappen **REC** for at starte optagelsen.
4. Tryk på knappen **REC** flere gange for at justere den ønskede optagetid.

**0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Fra**

- Tidstælleren tæller ned fra 8:00 til 0:00. Herefter standser Harddisk- og dvd-optager med at optage.

### Sådan standses optagelse

Tryk på knappen **STOP** (■) Meddelelsen "Vil du afslutte optagelse?" vises.

- Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
- Du kan også trykke på knappen **STOP** (■) igen.

# Samtidig optagelse og afspilning

HDD

***Du kan afspille fra starten af det program, du optager.***
***Du kan se listen med tidligere titler, mens du optager et program.***

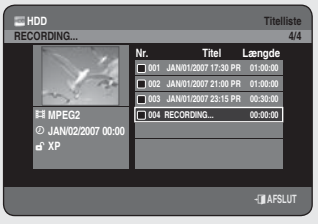
## Brug af knappen PLAY (⏯)

1. Tryk på knappen **PLAY** (⏯), når enheden er i optagetilstand.
   Enheden afspiller fra starten den titel, du er i gang med at optage.
   Afspilning er ikke tilgængelig i 10 sekunder fra optagelsens start.
   Du kan anvende knapperne **SKIP** (⏮ ⏭) og andre afspillerelaterede knapper frem til optagepunktet.

### Stop afspilning/optagelse

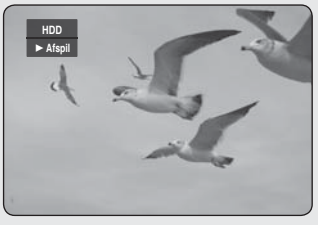
1. Tryk på knappen **STOP** (⏹). Afspillebilledet forsvinder, og billedet med den igangværende optagelse vises.
2. Trykker på du på knappen **STOP** (⏹) én gang mere afbrydes optagelsen.

## Brug af knappen TITLE LIST




1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i optagetilstand.
   Ovennævnte funktion er mulig fra ca. mindst 10 sekunder efter optagelsens start.
   Tryk på knapperne ▲▼/**SKIP** (⏮ ⏭) for at vælge listen med optagne titler.
2. Tryk på knappen **OK** or **PLAY** (⏯) .
   Enheden afspiller fra starten den titel, du er i gang med at optage.

## Brug af knappen MENU



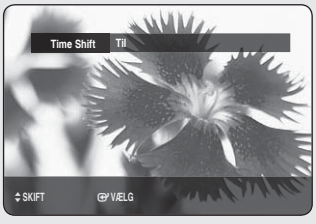

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i optagetilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Titel**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Skærmbilledet Titelliste vises.
3. Tryk på knapperne ▲▼/**SKIP** (⏮ ⏭) for at vælge listen med optagne titler, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Enheden afspiller fra starten den titel, du er i gang med at optage.

### Stop afspilning/optagelse

1. Tryk én gang på knappen **STOP**(⏹). Afspilleskærmen forsvinder, og skærmbilledet med Titelliste vises.
2. Trykker du på knappen **MENU**(MENU) igen, vises skærmbilledet med den igangværende optagelse.
3. Trykker på du på knappen **STOP**(⏹) én gang mere, afbrydes optagelsen.

- Der høres ingen lyd under søgning.
- DVD- eller harddiskafspilning er mulig under optagelse på harddisk. Men JPEG-, MP3- og DivX-filer på disken kan ikke afspilles
- Harddiskafspilning er mulig under optagelse på dvd. Men JPEG- og MP3-filer på harddisken kan ikke afspilles.

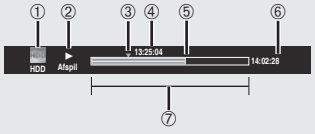
## Funktionen Time Shift som et live signal




HDD

***Denne funktion afspiller optagelser som et live signal.***
***Hvis du afbrydes, når du ser tv, skal du blot trykke på knappen TIME SHIFT, hvorefter Harddisk- og dvd-optager umiddelbart begynder at optage programmet.***

## Brug af funktionen Time Shift




1. Tryk på knappen **TIME SHIFT** på fjernbetjeningen. Menuen Time Shift vises.
2. Tryk på knappen ▲▼ for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **OK**.
3. Når du ser et tv-program, skal du trykke på knappen **PLAY/PAUSE** (⏯). Programmet på tv'et går i tilstanden Pause, og linjen Time Shift vises.
4. Tryk på knappen **PLAY/PAUSE** (⏯) igen for at genoptage normal tv-visning.

### ◆ Skærmelementer i Time Shift

1. Viser det aktuelle medie.
2. Viser den aktuelle status.
3. Aktuelle visningssted.
4. Aktuelle spilletid.
5. Live-sted.
6. Live-tid.
7. Tidslinjen Time Shift

### Knapper på fjernbetjeningen til funktionen Time Shift

1. **Knappen PLAY/PAUSE** (⏯) **:** Sætter live-tv på pause og genoptager afspilningen.
2. **Knapperne SEARCH** (⏪⏩) **:** Hurtig afspilning ( X 2, X 4, X 8, X 16, X 32, X 128)
3. **Knappen SKIP** (⏭)**, knappen STOP** (⏹) **:** Skifter til live-tv.
4. **Knappen SKIP** (⏮)**:** Vender tilbage til det sted, hvor **Time Shift** starter.

- Time Shift er kun til rådighed, når tilstanden HDD er valgt.
- Du kan anvende denne funktion i op til to timer.
- Du kan kun afspille indholdet via menuen, når Time Shift er indstillet til **Til**.
- Tryk på knappen **TIME SHIFT** for at annullere funktionen til tidsforskydning.

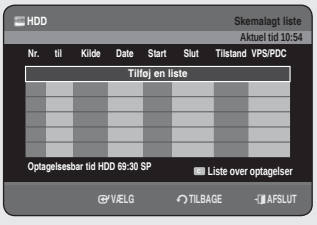
## Udfør en timeroptagelse

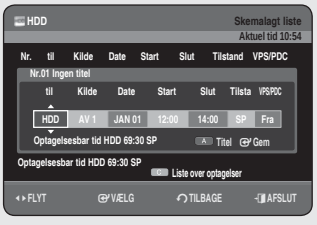
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. **Kontrollér, at antennekablet er tilsluttet.**
2. **Kontrollér den resterende tid på disken.**
3. **Kontrollér, at dato og klokkeslæt er korrekt.**

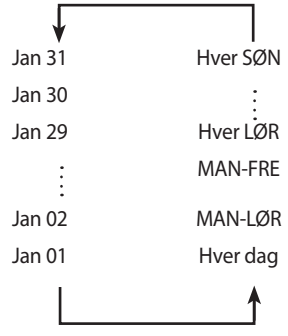
**Kontrollér, at uret (Optagelse - Indstilling af tid) er indstillet, inden du fortsætter med en timeroptagelse. (Se side 26~27)**

### Brug af knappen TIMER




1. Tryk på knappen **TIMER**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på **OK** eller ► for at vælge **Skemalagt liste**.
3. Tryk på knappen **OK** for at vælge **Tilføj en liste**.
4. Indstil timeroptagelse.
   - Indtast værdierne for timeroptagelsen vha. ▲▼◄► knapperne og de numeriske knapper.
     ◄► : Flytter til forrige/næste element.
     ▲▼, 0~9 : Indstiller en værdi.
   - **til** : Vælg det medie der skal optages på HDD (harddisk) eller DVD.
   - **Kilde** : Den videoindgangskilde (AV 1, AV 2 eller AV3) eller tv-kanal, du ønsker at lave en timeroptagelse fra.
     Tryk på knappen **DTV/ANALOG** på fjernbetjeningen for at konvertere DTV/Analog.
     I DTV-tilstand kan du ændre TV eller RADIO ved at trykke på knappen **TV/RADIO** på fjernbetjeningen.
   - **Dato** : Med timeroptagelse er det muligt at indstille optagetidspunktet i en periode på en måned. Indstil optagedagen. (måned/dag)




**Start/Slut Time (Start/sluttid):** Start- og sluttiden for timeroptagelsen.

**• Tilstand (optagetilstand):**

- FR (Fleksibel optagelse) : Vælges når du ønsker at indstille videokvaliteten automatisk. I tilstanden FR vælges den bedst passende optagetilstand automatisk i forhold til den resterende tid på disken og timeroptagelsens længde. Denne funktion vælger kun én af tilstandene XP, SP, LP og EP.
- XP (høj kvalitet): Vælges når videokvaliteten er vigtig.
- SP (standardkvalitet) : Vælges for at optage i standardkvalitet.
- LP (lav kvalitet) : Vælges når der er brug for en lang optagetid.
- EP (udvidet) : Vælges når der er brug for en længere optagetid.
- En dobbeltlags-DVD-R har ca. den dobbelte kapacitet af en enkeltlags-DVD-R. (Se side 44)

- Når du optager i EP-tilstand på en DVDRW( V-tilstand)/R-disk, optages muligvis ikke alle 6 eller 8 timer, fordi enheden anvender kodningssystemet VBR (variabel bithastighed). Hvis du f.eks. optager et program med mange hurtige bevægelser, anvendes en højere bithastighed, der bruger mere plads på disken.
- DVB-T- Timer-optagelse er kun mulig i FR-tilstand.
- Ved DVB-T-optagelse bestemmes optagetilstanden automatisk afhængigt af video- (eller lyd-) kvaliteten.

- **VPS/PDC :** Funktionerne VPS (Video Programme System) eller PDC(Programme Delivery Control).
  - Hvis du aktiverer denne funktion, kan du bestemme en optagelses start- og sluttidspunkt med særlige signaler, der er indeholdt i tv-signalet. Hvis et tvprogram afkortes eller starter tidligere end planlagt, synkroniserer denne funktion automatisk optagelsens start- og sluttid med den faktiske udsendelses tid.
  - Indstil starttidspunktet NØJAGTIGT som i det trykte tv-program. Eller fungerer timeroptagelsen ikke.
  - Du må ikke vælge PDC eller VPS, medmindre du er sikker på, at det program, du vil optage, udsendes med VPS eller PDC.
- **TITLE :** Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at give titlen et navn.
  Billedet til omdøbning vises.
  Følg trin 4 og 5 i "Omdøbning (navngivning) af en titel" på side 81.

**5.** Når du har valgt indstillingsværdien for hver tilstand, skal du trykke på knappen **OK** for at vælge **Gem**.
- ◴ vises på frontpanelet. Dette betyder, at der er registreret en timeroptagelse.

**Overlappende timerindstillinger:**
Programmerne optages i prioriteret rækkefølge. Efter optagelse af det første program begynder optagelsen af det andet program**.**

**For at afslutte uden af gemme den aktuelle indstilling.**
Tryk på knappen **EXIT (⏻).**

**For at vende tilbage til forrige menu**
Tryk på knappen **RETURN**, hvis du ikke ønsker at indstille en timeroptagelse.

**6.** Hvis du ønsker at optage på DVD-RAM/-RW/-R, skal du indsætte disken.

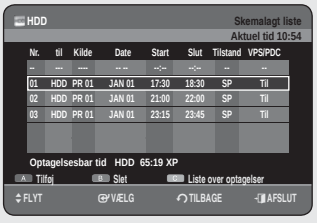
**7.** Sluk for strømmen for at afslutte indstillingen af timeroptagelse.
Timeroptagelse fungerer ikke, når der er tændt for enheden.

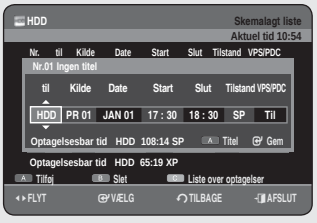
- Timeroptagelsestiden kan være forskellig fra den indstillede tid, afhængig af diskstatussen og den overordnede timeroptagelsesstatus (for eksempel overlappende indspilningstider, eller hvis den første optagelse slutter inden for 2 minutter før starttidspunktet for den næste optagelse).
- Du kan optage op til 12 programmer med timeroptagelse.
- Hvis harddisken ikke har tilgængelig plads tilS optagelse, blinker ◴. Det betyder, at harddisken ikke har plads at optage på.
- Hvis du har indstillet Timer-optagelse til brug af VPS/PDC, kan blæseren alligevel køre og støje, når enheden er afbrudt.

## Redigering af planlagt liste

***Følg disse anvisninger for at redigere den planlagte liste.***

### Brug af knappen TIMER



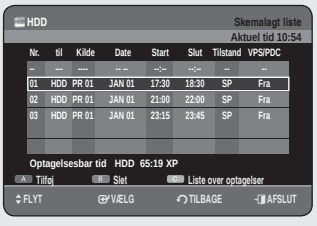



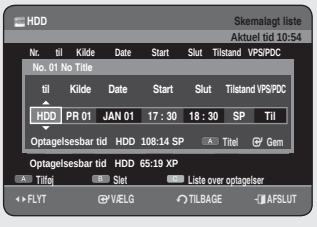

1. Tryk på knappen **TIMER**, når enheden er i stop/afspilningstilstand. Skærmbilledet Programmer vises.
2. Tryk på **OK** eller ► for at vælge **Skemalagt liste**.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det nummer på den planlagte listen, som du vil redigere, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Redigér de elementer, du ønsker at ændre. Se afsnittet "Udfør en timeroptagelse" for flere oplysninger om inputelementer til timeroptagelse. (Se side 74~75)
4. Tryk på knappen **OK** for at bekræfte redigeringsindstillingen.
5. Tryk på knappen **EXIT** (), når du har udført handlingen. Skærmbilledet Skemalagt liste forsvinder.

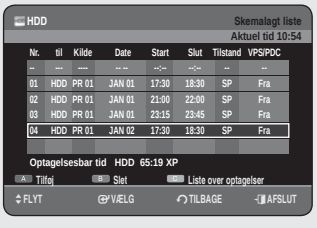
## Tilføjelse til en planlagt liste

***Følg disse anvisninger for at tilføje et punkt fra den planlagte liste.***

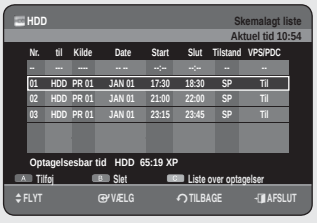
### Brug af knappen TIMER

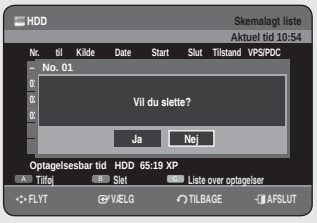




HDD
Skemalagt liste
Aktuel tid 10:54
Nr. til Kilde Date Start Slut Tilstand VPS/PDC
01 HDD PR 01 JAN 01 17:30 18:30 SP Fra
02 HDD PR 01 JAN 01 21:00 22:00 SP Fra
03 HDD PR 01 JAN 01 23:15 23:45 SP Fra
04 HDD PR 01 JAN 02 17:30 18:30 SP Fra
Optagelsesbar tid HDD 65:19 XP
Tilføj
Slet
Liste over optagelser
FLYT
VÆLG
TILBAGE
AFSLUT

1. Tryk på knappen **TIMER**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på **OK** eller ► for at vælge **Skemalagt liste**.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge nummeret på **Skemalagt liste**, og tryk herefter på den **RØDE** knap **(A)**.
   - Indstil de elementer, du ønske at tilføje. Se afsnittet "Udfør en timeroptagelse" for flere oplysninger om inputelementer til timeroptagelse. (Se side 74~75)
4. Tryk på knappen **OK** for at bekræfte indstillingen for tilføjelse.
5. Tryk på knappen **EXIT** (), når du har udført handlingen. Skærmbilledet Skemalagt liste forsvinder.


HDD
Skemalagt liste
Aktuel tid 10:54
Nr. til Kilde Date Start Slut Tilstand VPS/PDC
01 HDD PR 01 JAN 01 17:30 18:30 SP Til
02 HDD PR 01 JAN 01 21:00 22:00 SP Til
03 HDD PR 01 JAN 01 23:15 23:45 SP Til
Optagelsesbar tid HDD 65:19 XP
A Tilføj
B Slet
C Liste over optagelser
FLYT
VÆLG
TILBAGE
AFSLUT




# Slet en planlagt liste

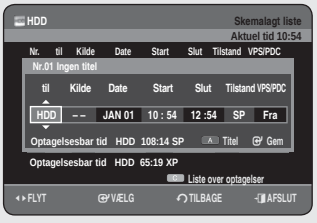
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Følg disse anvisninger for at slette et punkt fra den planlagte liste.***

## Brug af knappen TIMER

1. Tryk på knappen **TIMER**, når enheden er i stop/ afspilningstilstand.
2. Tryk på **OK** eller ► for at vælge **Skemalagt liste**.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det nummer på Skemalagt liste, som du vil slette, og tryk derefter på den **GRØNNE** knap **(B)**.
   - Du får en meddelelse om at bekræfte dit valg for eksempel "Vil du slette".
4. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Den markerede titel slettes fra listen.
5. Tryk på knappen **EXIT** (), når du har udført handlingen. Skærmbilledet Skemalagt liste forsvinder.

## Brug funktionen ShowView




HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Før forudindstilling af din Harddisk- og dvd-optager.***

- ***Tænd for både fjernsynet og din Harddisk- og dvd-optager.***
- ***Kontrollér, at dato og klokkeslæt er korrekt.***

***Du kan forudindstille op til 12 programmer***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Tidsindstillet opt**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **ShowView**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - Der vises en meddelelse, hvormed du kan indtaste ShowView-koden.
4. Tryk på taltasterne for at indtaste den kode, der vises ud for programmet i din tv-oversigt.
   - Hvis du vil ændre den Show View-kode, som du indtaster:
   - Tryk på knappen ◄, indtil det ciffer, der skal rettes, er fjernet.
   - Indtast det korrekte ciffer.
5. Tryk på knappen **OK**.
   - Oplysningerne vedrørende programmet vises.
   - Når du anvender funktionen ShowView for første gang med lagrede kanaler, blinker programnummeret. Denne ene gang skal du indtaste programnummeret manuelt ved at trykke på knapperne ▲▼.
6. Tryk på den **RØDE** knap **(A)**, hvis du ikke vil anvende standardtitelnavnet. Skærmbilledet Omdøb vises.
   Følg trin 4 og 5 i "**Omdøbning (navngivning) af en titel**" på side 81.
7. Hvis program og klokkeslæt er korrekt, skal du trykke på knappen **OK**.
8. Afbryd strømmen ved at trykke på knappen **STANDBY/ON** for at aktivere timer-optagelsen.
   - Se side 74,75, hvis du ønsker at
   - Kontrollere om en timeroptagelse er indstillet korrekt eller ej.
   - Annullere en forudindstillet optagelse.

- Tallene ved siden af de enkelte tv-programmer i blade og aviser er Show View-kodenumre, med hvilke du hurtigt kan programmere din Harddisk- og dvd-optager med fjernbetjeningen. Indtast Show View-koden for det program, du vil optage.
- Show View er et varemærke tilhørende Gemstar Development Corporation.Show View-systemet er fremstillet under licens fra Gemstar Development Corporation.

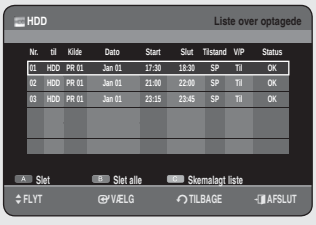
## Udvidet visning

***For at forhindre forsinkelser eller overløb har Harddisk- og dvd-optager funktionen Show View Extended, som gør det muligt at forlænge optagetiden med op til 60 minutter.***

***• Må kun bruges, hvis PDC ikke er tilgængelig eller er sat til Fra.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Tidsindstillet opt.**, og tryk derefter på knappen OK eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Udvidet visning**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge Udvidet visning tid, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
5. Tryk på knappen **EXIT** (⏻) for at forlade menuen

## Gå til listen Optaget


HDD
Liste over optagede
Nr. til Kilde Dato Start Slut Tilstand VIP Status
01 HDD PR 01 Jan 01 17:30 18:30 SP Til OK
02 HDD PR 01 Jan 01 21:00 22:00 SP Til OK
03 HDD PR 01 Jan 01 23:15 23:45 SP Til OK
A Slet
B Slet alle
C Skemalagt liste
FLYT
VÆLG
TILBAGE
AFSLUT

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Du kontrollere resultatet af titellister, der har passeret den planlagte optagetid.***

### Brug af knappen TIMER

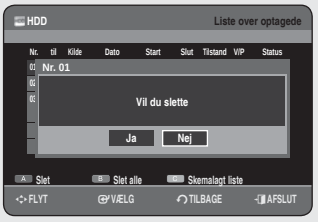
1. Tryk på knappen **TIMER**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Liste over optagelser**, og tryk derefter to gange på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knappen **EXIT** (⏻), når du har udført handlingen. Skærmbilledet Liste over optagede (Optagelsesliste) forsvinder.

## Informationer om optagelseslisten

***Oplyser om den valgte Optagelsesliste medførte en korrekt timeroptagelse.***

3[-1]. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge nummer fra **Liste over optagelser**, og tryk derefter på knappen **OK**.

## Slet optagelseslisten




***Sletter en individuel Liste over optagede.***

**3**-1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge nummeret på den **Liste over optagede**, du vil slette, og tryk derefter på den **RØDE** knap **(A)**.

**4.** Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK.**

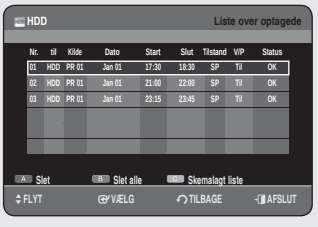
## Ryd optagelseslisten

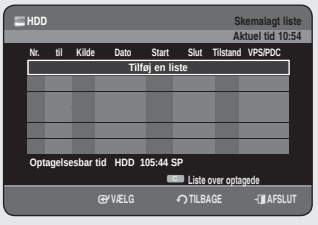
***Rydder hele optagelseslisten på én gang.***

**3**-1. Tryk på den **GRØNNE** knap **(B)**.

**4.** Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.

## Gå til Planlagt liste


HDD
Liste over optagede
Nr. til Kilde Dato Start Slut Tilstand VIP Status
01 HDD PR 01 Jan 01 17:30 18:30 SP Til OK
02 HDD PR 01 Jan 01 21:00 22:00 SP Til OK
03 HDD PR 01 Jan 01 23:15 23:45 SP Til OK
A Slet
B Slet alle
C Skemalagt liste
FLYT
VÆLG
TILBAGE
AFSLUT




***Skifter direkte fra listen med optagne til listen med planlagte.***

**3**-1. Tryk på den **GULE** knap **(C)**.

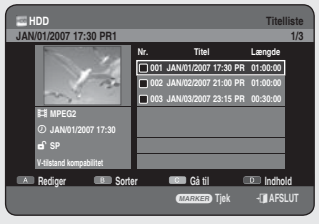
# Redigering

***I dette afsnit introduceres de grundlæggende funktioner til redigering, og redigeringsfunktionerne til både optagelse på disk og til hele disken forklares.***

***Optagelse eller redigering bliver muligvis ikke færdiggjort, hvis en pludselig fejl – som f.eks. en strømafbrydelse – opstår.Vær opmærksom på, at materiale, der er beskadiget, ikke kan gendannes til det oprindelige indhold.***

## Grundlægge redigering (Titelliste)

### Afspilning af titlen



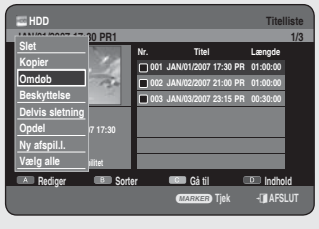

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Følg disse instruktioner for at afspille en scene fra titellisten.***

#### Brug af knappen TITLE LIST

1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det punkt på titellisten, du ønsker at afspille, og tryk derefter på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯). Den markerede titel afspilles.
3. Tryk på knappen **STOP** (■) for at stoppe titelafspilningen. Skærmen vender tilbage til skærmbilledet **Titelliste**.

### Omdøbning (navngivning) af en titel




HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Følg disse instruktioner for at omdøbe et punkt i titellisten, dvs. redigere titlen på et optaget program.***

#### Brug af knappen TITLE LIST

1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på Titelliste, der skal omdøbes, og tryk herefter på den **RØDE** knap **(A)**.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Omdøb**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►. Skærmbilledet Omdøb vises.
4. Vælg de ønskede tegn ved hjælp af knapperne ▲▼◄►, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - **Tilbage (den RØDE knap (A)) :** Sletter og flytter markøren én plads tilbage.
   - **Mellemrum (den GRØNNE knap (B)) :** Indsætter et mellemrum og flytter markøren en position frem (til højre).

- **Nulstil (den GULE knap (C)) :** Sletter alle tegn.
- **Gem (den BLÅ knap (D)) :** Registrerer alle tegn.

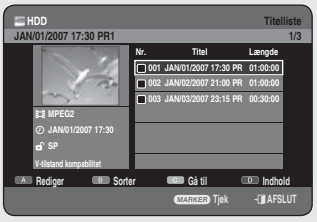
5. Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** for at vælge **Gem**.
   Det ændrede titelnavn vises i titelfeltet til det markerede punkt.

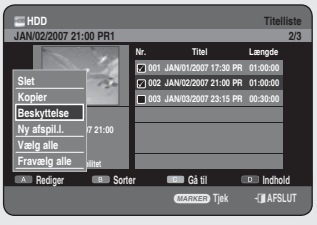
## Låsning (beskyttelse) af en titel

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Følg disse instruktioner for at låse et punkt og beskytte det mod utilsigtet sletning.***

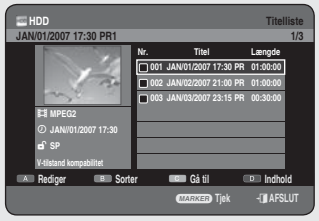
### Brug af knappen TITLE LIST

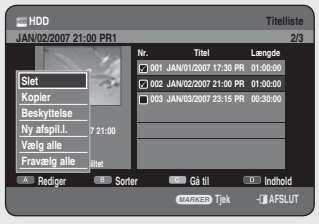


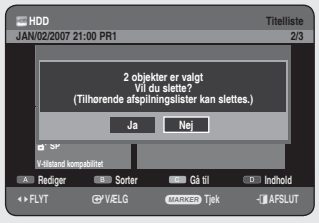



1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på Titelliste, du vil beskytte, og tryk herefter på knappen **MARKER**, indtil der vises en markering. Gentag dette trin for at vælge endnu en titel, du vil beskytte.
   - Hvis du ikke vil beskytte et element, der er forsynet med en markering, skal du blot vælge elementet og trykke på knappen MARKER, indtil markeringen forsvinder, for at fravælge det.
3. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vælge Rediger.
   Menuen Rediger vises.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Beskyttelse**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
5. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Nøgleikonet i informationsvinduet til det markerede punkt ændres til låst status. (🔓→🔒)
6. Hvis du vil ændre beskyttelsen, skal du vælge **Fra** i trin 5 og trykke på knappen **OK**. Nøgleikonet ændres til ulåst status.
   (🔒 →🔓)

■ Hvis du vælger "Vælg alle" i menuen Rediger, markeres alle titler.




# Sletning af en titel

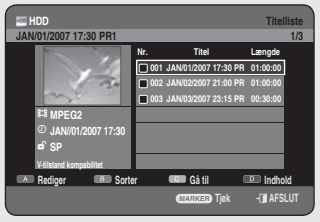
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

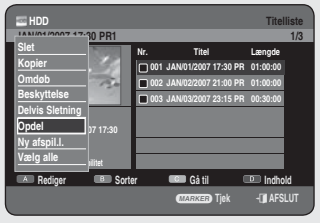
***Følg disse instruktioner for at slette et punkt fra titellisten.***

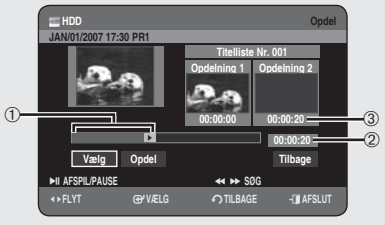
## Brug af knappen TITLE LIST

1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på Titelliste, du vil slette, og tryk herefter på knappen **MARKER**, indtil der vises en markering. Gentag dette trin for at vælge endnu en titel, du vil slette.
   - Hvis du ikke vil slette et element, der er forsynet med en markering, skal du blot vælge elementet og trykke på knappen **MARKER**, indtil markeringen forsvinder, for at fravælge det.
3. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vælge **Rediger**.
   Menuen Rediger vises.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Slet**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - Denne meddelelse kan være anderledes. Det afhænger af disktypen. Du bliver bedt om at bekræfte dit valg. HARDDISK, DVD-RAM(VR mode) DVD-RW (VR-tilstand): Da spillelisten vises på skærmen, vises meddelelsen "Vil du slette? (tilknyttede afspilningslister kan blive slette.)".
     DVD-RW (Videotilstand)/-R : Da spillelisten ikke ses på skærmen, vises meddelelsen "Vil du slette".
5. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.

- Du kan ikke slette et beskyttet punkt. Hvis du ønsker at slette et beskyttet punkt, skal du vælge "Nej" i menuen Titelbeskyttelse (Titelbeskyttelse). (Se side 82)
- Når diskbeskyttelsen er indstillet til Beskyttet, kan du ikke slette titler. (Se side 99)
- Når et punkt er blevet slettet fra titellisten, kan det ikke gendannes.
- Når en DVD-RW/-R er lukket, kan den ikke slettes.
- På DVD-R-diske slettes titler kun fra menuen, men titlen forbliver fysisk på disken.
- Hvis du vælger "Vælg alle" i menuen Rediger, markeres alle titler.





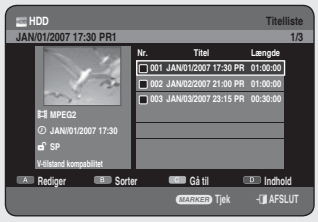
# Sletning af en del af en sektion i en (opdel)

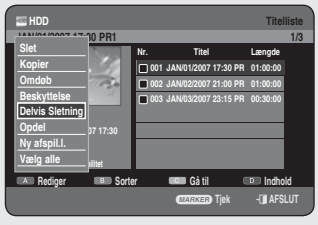
HDD

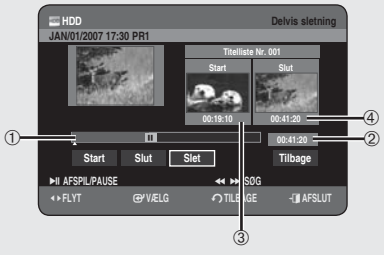
***Følg disse instruktioner for at opdele en sektion i et punkt fra titellisten.***

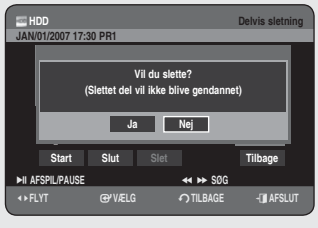
## Brug af knappen TITLE LIST

1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på Titelliste, der skal opdeles, og tryk herefter på den **RØDE** knap **(A)**.
   Menuen Rediger vises.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Opdel**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Flyt med de afspillerelaterede knapper **PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩), til et sted, hvor du vil opdele, og tryk på knappen **OK**.
   Hvis du ikke vil opdele noget sted, skal du trykke på knappen **RETURN** for at annullere valget. Brug de afspillerelatede knapper, flyt til et sted, hvor du vil opdele, og tryk på knappen **OK**.
   ① Første opdelte emne
   ② Afspilningstid
   ③ Starttid samt billede for den næste del.
5. Tryk på knappen **OK** for at vælge **Opdel**.
6. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Titlen, der opdeles, bliver til to titler, og de næste titler skubbes hver især én tilbage.






# Sletning af en sektion i en titel (Slette delvist)

HDD DVD-RAM DVD-RW

***Følg disse instruktioner for at slette en sektion i et punkt fra titellisten.***

## Brug af knappen TITLE LIST

1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på Titelliste, der skal redigeres, og tryk herefter på den **RØDE** knap **(A)**.
   Menuen Rediger vises.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Delvis Sletning**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knappen **OK** ved startpunktet.
   Billedet og startpunktstiden vises i vinduet for sektionssletningsstartpunkt.

   Skærmelementer i listen Slette delvist (Delvis slet)

   ① Afspilningslinje

   ② Afspilningstid

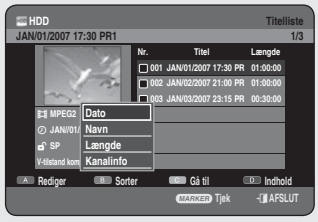
   ③ Vinduet for sletning af startpunkt og starttid

   ④ Vinduet for sletning af slutpunkt og sluttid

   - Vælg start- og slutpunkterne for den sektion, du ønsker at slette ved hjælp af de relevante afspilningsknapper.
   - Afspilningsknapper: (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩))
5. Tryk på knappen **OK** ved slutpunktet.
   Billedet og slutpunktets tid vises i vinduet for sektionssletningsslutpunkt.
6. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Slet**, og tryk derefter på knappen **OK**.
7. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**. Den markerede sektion er slettet.
8. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Tilbage**, og tryk derefter på knappen **OK** for at færdiggøre handlingen.

- Længden på den sektion, der skal slettes, skal være mindst 5 sekunder.
- Slutpunktet kan ikke være før startpunktet
- Sektionen kan ikke slettes, hvis den indeholder et stillbillede.
- Tryk på knappen **EXIT** (⏏), når du har udført handlingen.
  Skærmbilledet Titelliste forsvinder.

## Brug af funktionen Sorter (Titelliste)




HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

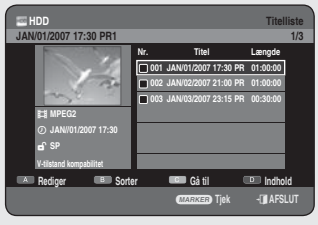
***Hvis du ønsker at ændre sorteringsrækkefølgen af Titelliste, kan du let gøre dette.***

1. Når listemenuen vises, skal du trykke på den **GRØNNE** knap **(B)** for at vælge **Sorter**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede emne, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - **Dato:** I rækkefølge efter titlernes optagelsestidspunkt
   - **Navn** : I alfabetisk rækkefølge
   - **Længde:** Efter titlernes længde.
   - **Kanalinfo:** I rækkefølge efter kanalinformationer.

▪ Du kan sortere efter Dato, Navn, Længde, Kanalinfo. Sorterede lister sorteres igen i den kopierede rækkefølge, når du igen går ind i Titelliste.

## Navigations menu

### Tidsnavigering



HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-tilstand)

***Med denne funktion kan du søge en scene minut for minut fra den optagne titelliste.***

#### Brug af knappen TITLE LIST

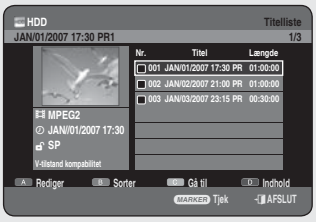
1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på **Titelliste**, der skal afspilles, og tryk derefter på den **GULE** knap **(C)**.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Tidsnavigering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne ◄► for at springe ét minut ad gangen og søge den ønskede scene, og tryk derefter på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯).

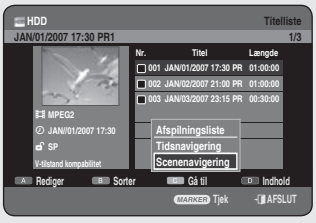
▪ Markøren flyttes ikke, hvis den indspillede titel er kortere end 1 minut.

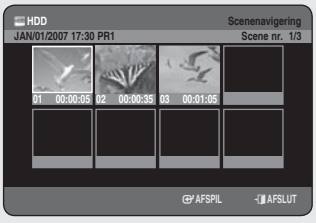
▪ Navigeringsfunktionen kan muligvis ikke anvendes på en disk, der ikke er optaget på denne enhed.

▪ En redigeret titel viser muligvis ikke den nøjagtige søgetid.

## Scenenavigering




HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-tilstand)

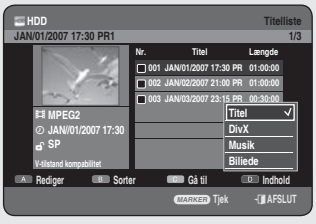
***Hvis en titel er sammensat med markeringer (se side 53), kan du søge den ønskede scene med Scenenavigering.***

### Brug af knappen TITLE LIST

1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på **Titelliste**, der skal afspilles, og tryk derefter på den **GULE** knap **(C)**.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Scenenavigering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge den ønskede scene, og tryk derefter på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯).

■ Scenenavigering fungerer ikke, hvis en valgt titel ikke indeholder markeringer.

## Valg af Indhold




HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** for at vælge **Indhold**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det indhold, du vil flytte, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.

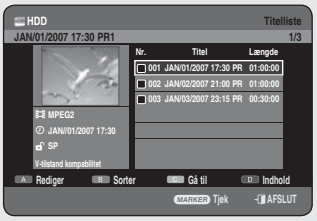
■ Denne funktion er kun mulig, når disken indeholder det valgte indhold.

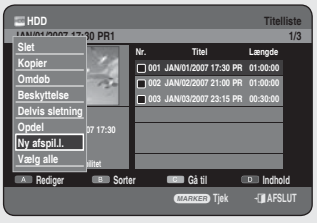
## Oprettelse af en spilleliste

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-tilstand)

***Følg disse instruktioner for at oprette en ny spilleliste med punkter fra en optaget titel.***

### Brug af knappen TITLE LIST



1. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på den **RØDE** knap **(A)**
   Menuen Rediger vises.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Ny afspil.l.**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Skærmbilledet Skab Afspilningsliste vises.
4. Tryk på knappen **OK** ved startpunktet.
   - Billedet og tidspunktet for startpunktet vises i vinduet Start.
   - Den gule markeringslinje flytter til slutelementet.
   - Vælg startpunktet for den sektion, du ønsker at oprette en ny scene ud fra ved hjælp af de relevante afspilningsknapper (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩), **SKIP** (⏮⏭)).
5. Tryk på knappen **OK** ved slutpunktet.
   - Billedet og sluttiden vises i vinduet Slut.
   - Den gule markeringslinje flytter til punktet Opret.
6. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Opret**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - For at oprette en scene til spillelisten.
     Skærmbilledet Skab Scene vises. Gentag trin 4-6 for at oprette en scene til spillelisten.
     Den nye scene føjes til den aktuelle spilleliste.
     Du kan kontrollere og få vist alle scenerne på skærmbilledet Rediger Afspilningsliste. (Se side 90~92)
   - For at oprette en ny spilleliste.
     Gentag trin 1-6, hvis du ønsker at oprette en ny spilleliste.
7. Tryk på knappen ◄► for at vælge **Tilbage**, og tryk derefter på knappen **OK** for at færdiggøre handlingen.

- Du kan oprette op til 99 titler på spillelisten.
- De viste skærmbilleder kan være lidt forskellige, afhængig af disktypen.
- Hvis den tilknyttede titel slettes, slettes spillelisten også.

## Afspilning af punkter på spillelisten

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-tilstand)

***Følg disse instruktioner for at afspille punkterne på spillelisten.***

### Brug af knappen PLAY LIST

1. Tryk på knappen **PLAY LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den ønskede spilleliste, og tryk derefter på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯) .
3. Tryk på knappen **STOP** (⏹) for at stoppe afspilningen.
   Skærmen vender tilbage til skærmbilledet Afspilningsliste.

## Omdøbning af et punkt på spillelisten

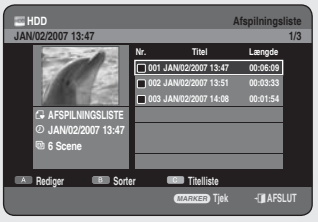
HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-tilstand)

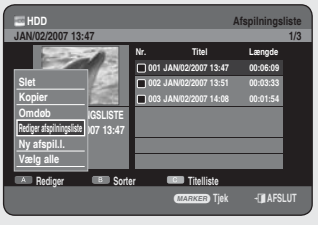
***Følg disse instruktioner for at omdøbe et punkt på en spilleliste, dvs. redigere titlen på et punkt på en spilleliste.***

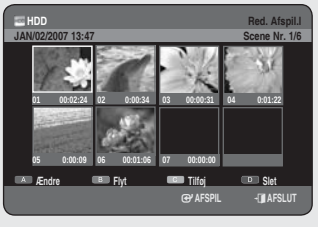
### Brug af knappen PLAY LIST

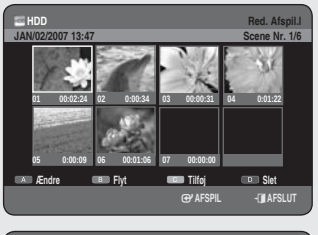
1. Tryk på knappen **PLAY LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på Afspilningsliste, der skal redigeres, og tryk derefter på den **RØDE** knap **(A)**.
   Menuen Rediger vises.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Omdøb**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Skærmbilledet Omdøb vises.
4. Vælg de ønskede tegn ved hjælp af knapperne ▲▼◄► og tryk derefter på knappen **OK**.
   - **Tilbage (den RØDE knap (A)) :** Sletter og flytter markøren én plads tilbage.
   - **Mellemrum (den GRØNNE knap (B)) :** Indsætter et mellemrum og flytter markøren en position frem (til højre).
   - **Nulstil (den GULE knap (C)) :** Sletter alle tegn.
   - **Gem (den BLÅ knap (D)) :** Registrerer alle tegn.
5. 4. Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** for at vælge **Gem**.
   Den ændrede titel vises i titelfeltet til det markerede punkt på spillelisten.

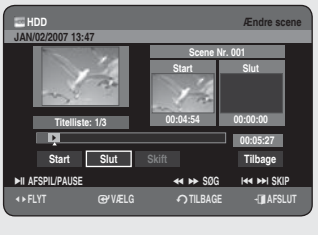
## Redigering af en scene til spillelisten




HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR-tilstand)

***Følg disse instruktioner for at redigere scenerne til en spilleliste.***

### Brug af knappen PLAY LIST

1. Tryk på knappen **PLAY LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element på Afspilningsliste, der skal redigeres, og tryk derefter på den **RØDE** knap **(A)**.
   Menuen Rediger vises.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Rediger afspilningsliste**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Skærmbilledet Rediger afspilningsliste vises.

### Afspilning af en markeret scene

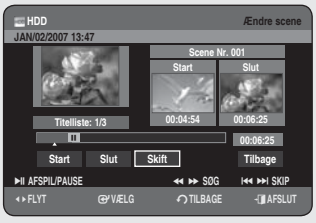
4. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge den scene, du ønsker at afspille, og tryk derefter på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯).
   Den valgte scene afspilles.
   - Tryk på knappen **STOP** (■) for at stoppe afspilningen af scenen.

### Ændring af en scene (udskiftning af en scene)

***Følg trin 1-3 på side 90 for opsætning.***

4-1. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge den scene, du vil ændre, og tryk derefter på den **RØDE** knap **(A)**.
   Skærmbilledet Ændr scene vises.

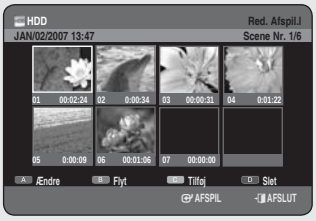
5. Tryk på knappen **OK** ved scenens startpunkt.
   - Billedet og starttiden vises i vinduet Start.
   - Vælg start- eller slutpunkterne for den sektion, du ønsker at redigere ved hjælp af de relevante afspilningsknapper (**PLAY** (⏯), **SØG** (⏪⏩) **SKIP** (⏮⏭)).

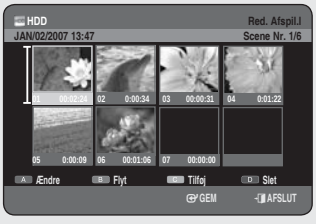



6. Tryk på knappen **OK** ved scenens slutpunkt.
   - Billedet og slutpunktets tid vises i vinduet Slut.
7. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Skift**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Den scene, du ønsker at ændre, ændres med det valgte sektion.

## Flytning af en scene (ændring af en scenes position)

***Følg trin 1-3 på side 90 for opsætning.***



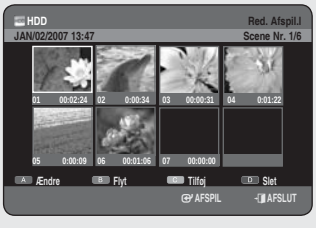



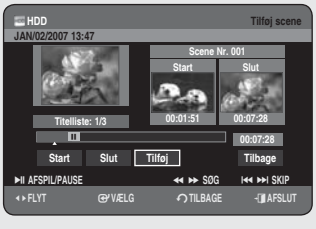

**4-1.** 4-1 Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge den scene, du vil flytte (ændre placering på), og tryk derefter på den **GRØNNE** knap **(B)**.
   - Et gult markeringsvindue vises hen over den scene, der skal flyttes.
5. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge den position, du ønsker at flytte den markerede scene til, og tryk derefter på knappen **OK**.

- Du kan ikke flytte den markerede scene til positionen for næste scene, da den markerede scene skal indsættes før den pågældende position, som ikke kræver en handling.
- De viste skærmbilleder kan være lidt forskellige, afhængig af disktypen.

## Tilføjelse af en scene

***Følg trin 1-3 på side 90 for opsætning.***

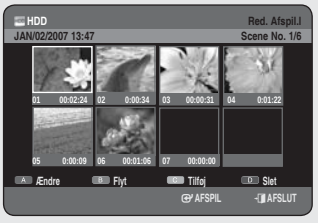





**4-1.** Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge den scene, som der skal indsættes en scene før, og tryk derefter på den **GULE** knap **(C)**.
Skærmbilledet Tilføj scene vises.

5. Tryk på knappen **OK** ved scenens startpunk
   - Billedet og starttiden vises i vinduet **Start**.
   - Vælg start- eller slutpunkterne for den sektion, du ønsker at redigere ved hjælp af de relevante afspilningsknapper (**PLAY** (⏯), **SØG** (⏪⏩), **SKIP** (⏮ ⏭)).
6. Tryk på knappen **OK** ved scenens slutpunkt.
   - Billedet og tiden for slutpunktet vises i vinduet Slut.
   - Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Tilbage**, og tryk derefter på knappen **OK**.
7. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Tilføj**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Den sektion, du ønsker at tilføje, indsættes før den scene, der blev valgt i trin 4-1 i Tilføjelse af en scene.

## Sletning af en scene



***Følg trin 1-3 på side 90 for opsætning.***

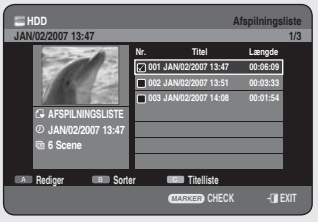
**4**-1. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge den scene, du vil slette, og tryk derefter på den **BLÅ** knap **(D)**.

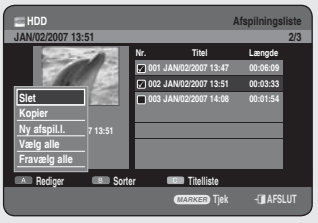
- Meddelelsen "Vil du slette scenen" vises.

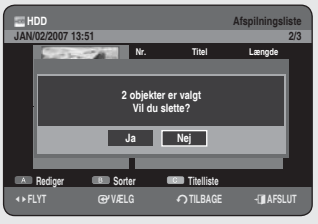
**5.** Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK** for at slette den valgte scene.

# Sletning af et punkt på spillelisten

## Brug af knappen PLAY LIST




**1.** Tryk på knappen **PLAY LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.

**2.** Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et element, du vil slette på Afspilningsliste, og tryk herefter på knappen **MARKER**, indtil der vises en markering. Gentag dette trin for at vælge endnu en titel, du vil slette.

- Hvis du ikke vil kopiere et bestemt element, der er forsynet med en markering, skal du blot vælge elementet og trykke på knappen **MARKER**, indtil markeringen forsvinder, for at fravælge det.

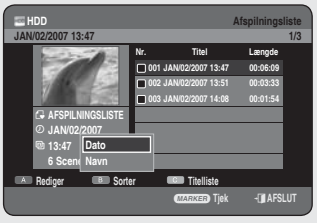
**3.** Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vælge **Rediger**.
Menuen Rediger vises.

**4.** Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Slet**, og tryk derefter på knappen **OK** eller.

- Du får en meddelelse om at bekræfte sletningen, "Vil du slette".

**5.** Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
Du vender automatisk tilbage til Afspilningsliste, når sletningen er udført.

■ Hvis du vælger "Vælg alle" i menuen Rediger, markeres alle titler.




## Brug af Sorter (Afspilningsliste)

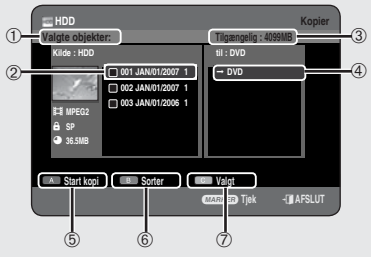
***Hvis du ønsker at ændre sorteringsrækkefølgen af Afspilningsliste, kan du let gøre dette.***

1. Når listemenuen vises, skal du trykke på den **GRØNNE** knap **(B)** for at vælge **Sorter**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede emne, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   - **Dato** : I rækkefølge efter spillelistens oprettelsestidspunkt
   - **Navn** : I alfabetisk rækkefølge

■ Du kan sortere efter Dato, Navn. Sorterede lister sorteres igen i den kopierede rækkefølge, når du igen går ind i Afspilningsliste.

# Kopiering fra Harddisk til DVD

## Om skærmbilledet Kopi (Kopiering)




① Samlet størrelse og antallet af titler der er valgt til kopiering
② Titel der skal kopieres
③ Dette viser den tilgængelige diskplads
④ Den placering, hvor de kopierede filer er gemt
⑤ Start-knap til kopiering
⑥ Knappen Sorter (Dato, Navn, Længde, Kanalinfo)
⑦ Valgknapper
- Vælg alle: Alle elementer i den aktuelle mappe markeres.
- Fravælg alle: Markeringen fjerner fra alle markerede elementer.

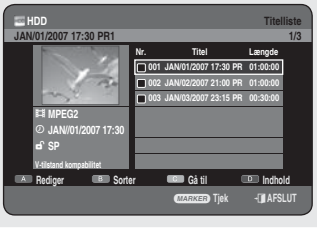
Specifikationer vedr. kopiering af indhold

| Indhold | Harddisk → DVD |
|---|---|
| Optaget videotitel | Understøttet |
| Kopibeskyttet titel | Ikke understøttet |
| Kopíer én gang-titel | Flyt<br>(Sletter titlen på harddisken efter kopiering) |

Kopieringen er kun mulig med en CPRM-kompatibel disk.

Når "Kopiér én gang-programmet" er blevet optaget på dvd-disken, kan denne titel ikke kopieres til harddisken mere.

Men er "Kopiér én gang-programmet" optaget på harddisken, kan denne titel kopieres til DVD-RW (VR-tilstand) eller DVD-RAM.




## Brug af knappen TITLE LIST

1. Tryk på knappen **OPEN/CLOSE**, og indsæt en skrivbar disk i diskbakken.
2. Tryk på knappen **OPEN/CLOSE** for at lukke diskbakken. Vent, indtil **LOAD** forsvinder fra frontdisplayet. Kontrollér, at disken har tilstrækkelig med plads til optagelsen.
3. Vælg harddisken ved at trykke på knappen **HDD** på forsiden af Harddisk- og dvd-optager eller på fjernbetjeningen.

**4.** Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.

**5.** Tryk på knappen **COPY**. Skærmbilledet Kopi vises.

- Under afspilning kan du også kopiere skærmbilledet ved at trykke på knappen **COPY**.

**6.** Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den titel, du vil kopiere, og tryk herefter på knappen **MARKER**, indtil der vises en markering. Gentag dette trin for at vælge endnu en titel, du vil kopiere.

- Hvis du ikke vil kopiere et bestemt element, der er forsynet med en markering, skal du blot vælge elementet og trykke på knappen **MARKER**, indtil markeringen forsvinder, for at fravælge det.

**7.** Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vælge **Start kopi**.

- Titlen, der skal kopieres, vises ikke på skærmen, og kopieringen starter, mens det aktuelle tv-program vises på skærmen.
- Tryk på knappen **INFO** for at ændre statuslinjen for kopiering. Hvis du trykker på knappen **INFO** igen, forsvinder statuslinjen for kopiering.
- For at annullere en igangværende kopiering skal du trykke på den **RØDE** knap **(A)**.

**8.** Når kopieringen er færdiggjort korrekt, vises meddelelsen "Titlen blev kopieret korrekt".

■ Støj kan være opstået ved kopiering, da harddisk- og dvd-optageren understøtter kopiering ved høj hastighed.

# Kopiering fra DVD til Harddisk

## Brug af knappen TITLE LIST

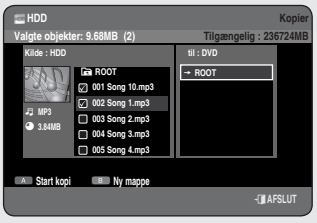
1. Tryk på knappen **OPEN/CLOSE**, og indsæt en optaget disk i diskbakken.
2. Tryk på knappen **OPEN/CLOSE** for at lukke diskbakken.
3. Tryk på knappen **TITLE LIST**, når enheden er i stop/afspilningstilstand.
4. Tryk på knappen **COPY**. Skærmbilledet Kopi vises.
   - Under afspilning kan du også kopiere skærmbilledet ved at trykke på knappen **COPY**.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den titel, du vil kopiere, og tryk herefter på knappen **MARKER**, indtil der vises en markering. Gentag dette trin for at vælge endnu en titel, du vil kopiere.
   - Hvis du ikke vil kopiere et bestemt element, der er forsynet med en markering, skal du blot vælge elementet og trykke på knappen **MARKER**, indtil markeringen forsvinder, for at fravælge det.
6. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vælge **Start kopi**.
   - Tryk på knappen **INFO** for at ændre statuslinjen for kopiering. Hvis du trykker på knappen **INFO** igen, forsvinder statuslinjen for kopiering.
   - For at annullere en igangværende kopiering skal du trykke på den **RØDE** knap **(A)**.
7. Når kopieringen er færdiggjort korrekt, vises meddelelsen "Titlen blev kopieret korrekt".

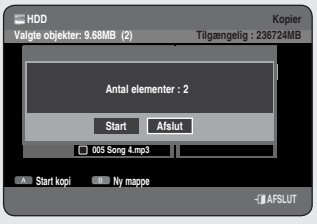
- Du kan ikke kopiere andet på lukkede DVD-R og DVD-RW (V-tilstand).
- Du kan ikke kopiere en DVD-VIDEO til harddisken.
- Støj kan være opstået ved kopiering, da harddisk- og dvd-optageren understøtter kopiering ved høj hastighed.

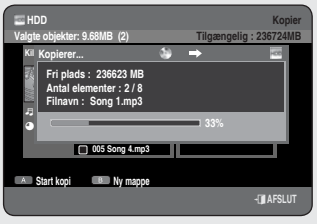
Specifikationer vedr. kopiering af indhold

| Indhold | DVD → HDD |
|---|---|
| Optaget videotitel | Understøttet |
| Kopibeskyttet titel | Ikke understøttet |
| Kopiér én gang-titel | Ikke understøttet |

## Kopiering af MP3, JPEG eller DivX



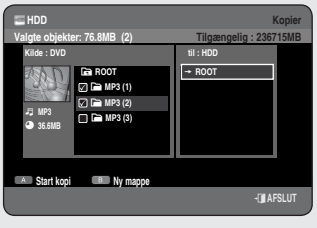




***Når du kopierer MP3/JPEG/DivX-filer fra harddisk til dvd, kan du kun bruge DVD-RW(V)/-R-diske.***

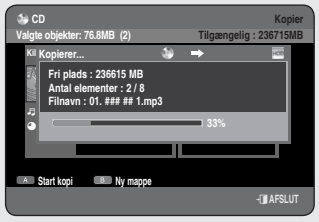
### Kopiering af filer

1. Indsæt en JPEG-disk, en MP3-disk eller DivX disc i diskbakken.
2. Tryk på knappen **OPEN/CLOSE** for at lukke diskbakken. Vent, indtil **LOAD** forsvinder fra frontdisplayet. Kontrollér, at disken har tilstrækkelig med plads til optagelsen.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Bibliotek**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Musik, Billede** eller **DivX** og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
5. Tryk på knappen **COPY**. Skærmbilledet Kopi vises.
6. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den MP3-, foto- eller DivX-fil, du vil kopiere, og tryk herefter på knappen **MARKER**, indtil der vises en markering.
   - Hvis du ikke vil kopiere et bestemt element, der er forsynet med en markering, skal du blot vælge elementet og trykke på knappen **MARKER**, indtil markeringen forsvinder, for at fravælge det.
7. Tryk på knappen ►, og tryk derefter på knappen **OK** for at oprette den første mappe, hvor de kopierede filer gemmes.
   - Du kan oprette en ny mappe ved at trykke på den **GRØNNE** knap **(B)**.
8. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vælge **Start kopi**.
   Meddelelsen "Antal elementer : x" vises.
9. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Start**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Kopiering af filer starter.
   - For at annullere en igangværende kopiering skal du trykke på den knappen **EXIT** (⏻).

### Kopiering af mapper




1. Indsæt en disk (JPEG, MP3 eller DivX) i bakken.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Bibliotek**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Musik**, **Billede** eller **DivX** og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   MP3, JPEG-mappen eller DivX vises.
4. Tryk på knappen **COPY**. Skærmbilledet Kopi vises.
5. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge den mappe, du vil kopiere, og tryk herefter på knappen **MARKER**, indtil der vises en markering.
   • Hvis du ikke vil kopiere en af mapperne, der er forsynet med en markering, skal du blot vælge elementet og trykke på knappen **MARKER**, indtil markeringen forsvinder, for at fravælge det.




6. Tryk på knappen ▲▼◄► eller **OK** for at vælge det sted, hvor de kopierede filer gemmes.
   - Du kan oprette en ny mappe ved at trykke på den **GRØNNE** knap **(B)**.
7. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vælge **Start kopi**.
   Meddelelsen "Antal elementer : x" vises.
   - Elementet får nummeret på den fil, der er tilgængelig i mappen.
8. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Start**, og tryk derefter på knappen **OK**
   Kopiering af mappe starter.
   Undermapper og filer i den valgte mappe kopieres.
   - For at annullere en igangværende kopiering skal du trykke på den knappen **EXIT** (⏻).

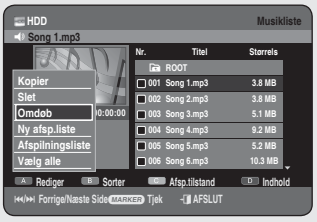
- Trykker du på knappen **EXIT** (⏻) under kopiering af en mappe, annulleres mappekopieringen, når den aktuelle fil er kopieret.
- Du kan kopiere op til 500 filer, inklusive filer og undermapper, til en mappe. [ MP3, JPEG, DivX ]
- Hvis du vil kopiere filer, skal du oprette en ny mappe, inden du begynder at kopiere.
  Du kan ikke kopiere til mappen på øverste niveau (ROOT) direkte uden at oprette en ny mappe.
- Hvis den øverste mappe (ROOT) allerede indeholder 500 filer og mappe, skal du slette et eller flere elementer, inden du kan oprette en ny mappe.
- Filer, der har et eksisterende navn som ***.mp3/***.jpg, omdøbes automatisk til ***01.mp3/***01.jpg og kopieres.
- Op til 999 kopier kan have det samme navn.
- Du kan ikke kopiere en lyd-cd.
- Størrelsen på en fil på en disk og filen, når den er kopieret til harddisken, kan være en anelse forskellige på grund af filsystemet.
- Hvis du markerer nogle elementer i den aktuelle mappe og åbner en anden mappe, fjernes markeringen automatisk fra disse elementer og fjernes fra valglisten

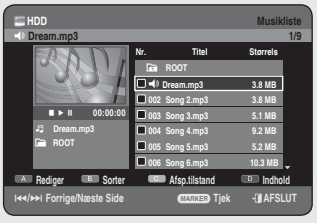
Specifikationer vedr. kopiering af indhold

| Indhold | HDD ➞ DVD | DVD ➞ HDD |
|---|---|---|
| MP3 | Understøttet | Understøttet |
| JPEG(foto) | Understøttet | Understøttet |
| DivX | Understøttet | Understøttet |

- Disk(CD-R/ CD-RW/ DVD-RAM/DVD-R(Lukke)/DVD-RW(Lukke)) ➞ HDD
- HDD ➞ DVD-R, DVD-RW(V)
- En disk, der indeholder video eller titeldubbing kan ikke kopieres.
- Hvis disken er afsluttet med Diskhåndtering, kan den være kompatibel med en pc som en disk med UDF-filsystemet.

# Ændring af navnet på musik/foto/DivX-filer






HDD

***Du kan omdøbe musik-, foto- eller DivX-filer, der er kopieret til harddisken.***

1. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det element, der skal omdøbes, og tryk derefter på den **RØDE** knap **(A)**.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Omdøb**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
   Skærmbilledet Omdøb vises.
3. Vælg de ønskede tegn med knapperne ▲▼◄►, og tryk derefter på knappen **OK**.

   **Tilbage (den RØDE knap (A)) :** Sletter og flytter markøren én plads tilbage.

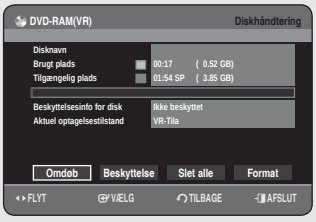
   **Mellemrum (den GRØNNE knap (B)) :** Indsætter et mellemrum og flytter markøren en position frem (til højre).

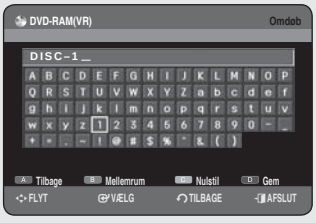
   **Klar (den GULE knap (C)) :** Sletter alle tegn.

   **Gem (den BLÅ knap (D)) :** Registrerer alle tegn.
4. Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** for at vælge **Gem**.
   Det ændrede filnavn vises for det valgte element.

# Diskhåndtering

## Redigering af disknavnet



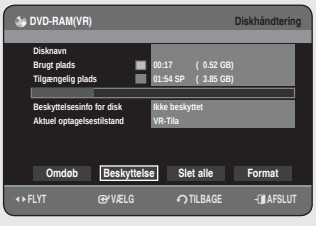

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

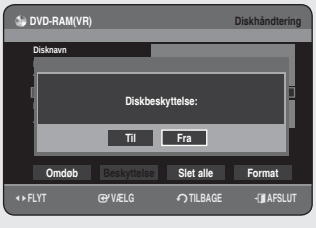
***Følg disse instruktioner for at navngive en disk.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Diskhåndtering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Omdøb**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Skærmbilledet Omdøb vises.
4. Vælg de ønskede tegn ved hjælp af knapperne ▲▼◄► og tryk derefter på knappen **OK**.
5. Tryk på den **BLÅ** knap **(D)** for at vælge **Gem**.
   Disken får et disknavn.

- Du skal muligvis fjerne diskbeskyttelsen, inden du starter med at redigere.
- De viste skærmbilleder kan være lidt forskellige, afhængig af disktypen.
- Hvis du har optaget et program fra en DVB-T-radiokanal, er de viste tidsinformationer for ledig og forbrugt plads muligvis ikke korrekte.

## Diskbeskyttelse



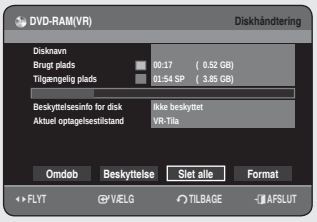




DVD-RAM DVD-RW DVD-R

***Med diskbeskyttelse kan du beskytte dine diske mod at blive formateret eller slettet på grund af utilsigtede handlinger.***

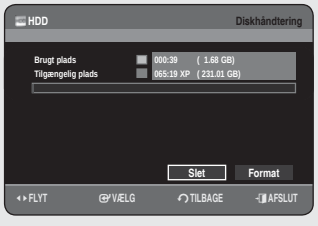
1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Diskhåndtering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne◄► for at vælge **Beskyttelse**, og tryk derefter på knappen **OK**.
4. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Til**, og tryk derefter på knappen **OK**.

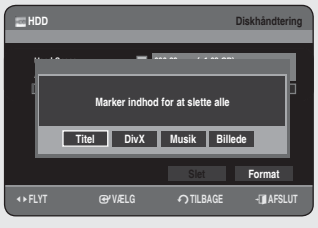
## Sletning af alle titellister



1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Diskhåndtering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Slet alle**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Du bliver bedt om at bekræfte meddelelsen "Vil du slette alle titellister?".
   - Hvis der findes beskyttede punkter: Funktionen Slet Alle Titellister virker ikke. Hvis en titel indeholder et stillbillede, virker funktionen heller ikke. Hvis du ønsker at slette et beskyttet punkt, skal du deaktivere beskyttelsen for det låste element.
   - Når der anvendes en beskyttet DVD-RAM/-RW, kan data ikke slettes fra disken.
   - Hvis du vælger **Ja**, bliver du bedt om at bekræfte meddelelsen "Alle afspilningslister vil også blive slettet. Vil du fortsætte?".
4. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**. Alle titellister slettes.

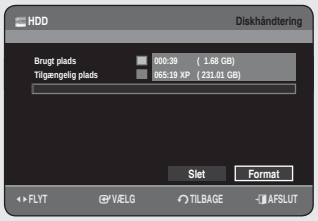
## Sletning af alle titler/DivX- lister/musikklister/fotolister




1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Diskhåndtering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Slet**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Hvis der findes beskyttede punkter: Funktionen Slet alle titellister virker ikke. Hvis en titel indeholder et stillbillede, virker funktionen heller ikke. Hvis du ønsker at slette et beskyttet punkt, skal du deaktivere beskyttelsen for det låste element.
4. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Titel**, **DivX**, **Musik** eller **Billede**, og tryk derefter på knappen **OK**.
5. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**. Alle titellister, DivX-musiklister eller fotolister slettes.

**<Title>**



# Formatering af en disk

HDD DVD-RAM DVD-RW

***Brug disse instruktioner ved formatering af en disk. Diskbeskyttelsen skal også fjernes.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Diskhåndtering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Format**, og tryk derefter på
4. knappen **OK**.

**Harddisk/DVD-RAM**

- Du får en meddelelse, du skal bekræfte: "uværende medie: XXX Vil du formatere?".
- Hvis du vælger **Ja**, bliver du bedt om at bekræfte meddelelsen "Alle data vil blive slettet. Vil du fortsætte?".

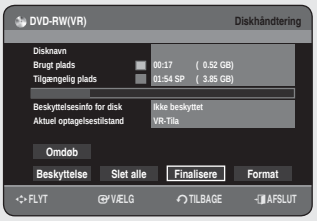
**DVD-RW**

- Du bliver bedt om at bekræfte meddelelsen "Vælg optagelsesformat for DVD-RW".
- Hvis du vælger den ønskede formattype, vises bekræftelsesmeddelelsen "Alle data vil blive slettet. Vil du fortsætte?".

5. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**. Disken formateres.

**DVD-VR og DVD-V defineres i henhold til optagelsesformatet.**

| | DVD-VR | DVD-V |
|---|---|---|
| Disk | DVD-RAM/DVD-RW | DVD-RW/DVD-R |



## Lukning af en disk

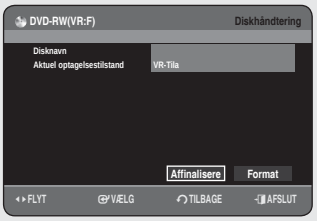
DVD-RW DVD-R

***Når du optager titler på en DVD-RW/DVD-R-disk med din Harddisk- og dvd-optager, skal disken lukkes, inden den kan afspilles på eksterne enheder.***

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Diskhåndtering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at vælge **Finalisere**, og tryk derefter på knappen **OK**. Du bliver bedt om at bekræfte meddelelsen "Vil du finalisere disk?".
   Hvis du vælger **Ja**, bliver du bedt om at bekræfte meddelelsen "Disken vil blive finaliseret. Vil du fortsætte?".
4. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Du bliver bedt om at bekræfte igen med meddelelsen "Disk vil blive finaliseret. Vil du fortsætte?".
5. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Disken lukkes.

- Når en disk er lukket, kan du ikke slette punkter fra listen med optagelser.
- Efter lukning virker DVD-R/DVD-RW (videotilstand) på samme måde som en DVD-Video.
- De viste skærmbilleder kan være lidt forskellige, afhængig af disktypen.
- Lukningstiden kan variere, afhængig af mængden af optagede data på disken.
- Dataene på disken ødelægges, hvis optageren slukkes under lukningsprocessen.
- Du kan lukke disken automatisk med EZ-optagelse.
  (Se side 33)

## Annullering af en lukning af en disk (V-/VR-tilstand)



DVD-RW

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i stoptilstand.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge **Diskhåndtering**, og tryk derefter på knappen **OK** eller ►.
3. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Affinalisere**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Du bliver bedt om at bekræfte meddelelsen "Vil du affinalisere disk?".
4. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   Du bliver bedt om at bekræfte igen med meddelelsen "Disk vil blive affinaliseret. Vil du fortsætte?".
5. Tryk på knapperne ◄► for at vælge **Ja**, og tryk derefter på knappen **OK**.

■ En DVD-RW-disk kan lukkes, eller lukningen kan annulleres i videotilstand.

| | Finalisere | Affinalisere |
|---|---|---|
| Mærke | DVD-Video(RW) | DVD-RW(V) |
| Handling | Samme som for DVD-Video | Yderligere optagelse, beskyttelse og sletning er mulig. |

■ En DVD-RW-disk kan lukkes, eller lukningen kan annulleres i VR-tilstand.

| | Finalisere | Affinalisere |
|---|---|---|
| Mærke | DVD-RW(VR:F) | DVD-RW(VR) |
| Handling | Yderligere optagelse, sletning, redigering og beskyttelse er mulig. | Yderligere optagelse, sletning, redigering og beskyttelse er ikke mulig |

# Fejlfinding

***Hvis produktet ikke virker, skal du gennemgå alle nedenstående kontrolpunkter, inden du kontakter dit autoriserede Samsung servicecenter.***

## Strøm

***Inputtet vises et kort øjeblik, når strømmen tændes.***

**Kontrolpunkt 1** Harddisk- og dvd-optager kræver lidt tid til at initialisere, og inputtet vises i ca. 10 sekunder, efter den er tændt.

## Optagelse

***Kan ikke optage tv-programmer.***

**Kontrolpunkt 1** Kontrollér, om strømledningen er korrekt isat stikket.

**Kontrolpunkt 2** Har du indstillet Harddisk- og dvd-optager kanaler korrekt?

**Kontrolpunkt 3** Kontrollér, om der er ledig plads på harddisken eller DVD-RAM/-RW/-R-disken

***Jeg har trykket på knappen REC, men der sker ikke noget.***

**Kontrolpunkt 1** Kontroller tilgængelig disktype. (Se side 64). Hvis et program er kopibeskyttet, kan det ikke optages.

## Afspilning

***Kan ikke afspille disk.***

**Kontrolpunkt 1** Kontrollér, at disken er isat korrekt med etiketten opad.

**Kontrolpunkt 2** Kontrollér regionskoden på dvd-disken.

**Kontrolpunkt 3** Denne Harddisk- og dvd-optager kan ikke afspille visse disktyper.
(Se side 7, 45)

***⃠ ikonet vises på skærmen.***

**Kontrolpunkt 1** Du kan ikke bruge handlingen eller funktionen, fordi:
(1) Din dvd-disk tillader det ikke.
(2) Dvd-disken understøtter ikke funktionen (f.eks. vinkler)
(3) Funktionen er ikke tilgængelig på nuværende tidspunkt.
(4) Du har angivet en titel, et kapitel eller et afsøgningstidspunkt, der ligger uden for det korrekte interval.

***Indstillingerne for afspilningstilstand er forskellige fra de indstillinger, der er konfigureret i menuen Settings (Indstillinger).***

**Kontrolpunkt 1** Disken understøtter ikke alle de valgte funktioner. I dette tilfælde fungerer nogle af de indstillinger, du har konfigureret i menuen Settings (Indstillinger), muligvis ikke korrekt.

***Kan ikke ændre formatforholdet.***

**Kontrolpunkt 1** Formatforholdet for dvd-disken er fast.
(Se side 36)

***Vinkelhandlingen fungerer ikke ved afspilning af en dvd-disk.***

**Kontrolpunkt 1** Vinkelfunktionen er kun tilgængelig, hvis disken indeholder billeder, som er taget ved forskellige vinkler.

***Det valgte lydsprog og/eller undertekstsprog afspilles ikke.***

**Kontrolpunkt 1** Sprog for lyd og for undertekster er disk-afhængige. Kun de lyd- og undertekstsprog, der findes på dvd-disken, er tilgængelige og vises på diskmenuen.

***Kan ikke kopiere titel eller fil til den anden tilstand.***

**Kontrolpunkt 1** Dvd-diske, der er kodet med diskbeskyttelse, kan ikke kopieres til harddisk.

**Kontrolpunkt 2** Se diskkopieringsoversigten på side 6 for at kontrollere, om kopiering understøttes.
Se "V-tilstandskompatibilitet" på side 36 for at kontrollere, om kopiering understøttes.

## Video

***Disken kører, men der er ikke noget billede, eller billederne er af en dårlig kvalitet.***

**Kontrolpunkt 1** Kontrollér, at videoindstillingerne er indstillet korrekt. (Se side 36~39)

**Kontrolpunkt 2** Kontrollér, om disken er beskadiget eller beskidt, eller om der er fremmedlegemer.

**Kontrolpunkt 3** Visse lavkvalitetsdiske afspilles ikke korrekt.

**Kontrolpunkt 4** Hvis scenen ændrer sig fra mørke til pludseligt lys, kan skærmen ryste lidt, men dette er ikke en fejl.

## Lyd

***Ingen lyd.***

**Kontrolpunkt 1** Ser du et program i slowmotion- eller spring over-stilstand?
Hvis du afspiller et program ved en anden hastighed end normal hastighed, udsendes der ingen lyd.
(med undtagelse af forlæns søgning (x 2) på disken.)

**Kontrolpunkt 2** Kontrollér tilslutninger og indstillinger.
(Se side 21~22, 34~36)

**Kontrolpunkt 3** Kontrollér, om disken er beskadiget.
Rengør om nødvendigt disken.

**Kontrolpunkt 4** Kontrollér, at disken er isat korrekt med etiketten opad.

***Ingen lyd.***

**Kontrolpunkt 1** Kontrollér, om du har valgt de korrekte digitale udgange i menuen Audio Output Options (Lydudgangsvalg). (Se side 34~36)

## Timeroptagelse

***Timerindikatoren blinker***

**Kontrolpunkt 1** Kontrollér, om der er nok ledig plads på disken eller harddisken til optagelsen.

**Kontrolpunkt 2** Kontrollér, om den aktuelle disk er skrivbar.Sørg for at kontrollere dette, inden start på optagelsen.

***Timeroptagelse virker ikke korrekt.***

**Kontrolpunkt 1** Kontrollér optagelsens tid og sluttid igen.

**Kontrolpunkt 2** Indspilning annulleres, hvis strømmen under optagelse afbrydes pga. strømforsyningsfejl eller lignende årsager.

## HDMI

***Intet HDMI-signal.***

**Kontrolpunkt 1** Kontrollér, om enheden er i Stoptilstand eller ej. Du kan skifte HDMI-tilstand i Stop-tilstand.

**Kontrolpunkt 2** Kontrollér, at HDMI er aktiveret på videoudgangen.

**Kontrolpunkt 3** Kontrollér forbindelsen mellem tv'et og HDMI-stikket på dvd-optageren.

**Kontrolpunkt 4** Undersøg, om dit tv understøtter HDMI.

***Unormalt HDMI-skærmbillede.***

**Kontrolpunkt 1** Hvis der er støj ("sne") på skærmen, betyder det, at tv'et ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

***Rystelser på HDMI-udgangen***

**Kontrolpunkt 1** Kontrollér, om dit tv-system er indstillet korrekt.

**Kontrolpunkt 2** Se venligst i brugervejledningen til dit TV.

## Fjernbetjeningen

***Fjernbetjeningen virker ikke.***

**Kontrolpunkt 1** Peg med fjernbetjeningen mod sensoren på Harddisk- og dvd-optager. Sørg for en passende afstand. Fjern eventuelle hindringer mellem Harddisk- og dvd-optager og fjernbetjeningen.

**Kontrolpunkt 2** Kontrollér, om batterierne er brugt op.

**Kontrolpunkt 3** Kontrollér om TV-, DVD- eller HDD-kontrolknappen er valgt.

**Kontrolpunkt 4** Kontrollér om TV-kontrolknappen er valgt.

## Andet

***Jeg har glemt adgangskoden til børnespærring.***

**Kontrolpunkt 1** Tryk på knappen **PROG** (∨ ∧) på optagerens frontpanel, og hold den nede i mere end fem sekunder, når der ikke er nogen disk i enheden. Alle indstillinger, herunder adgangskoden, vender tilbage til fabriksindstillingerne. Brug det ikke, medmindre det er absolut nødvendigt. (Bemærk, at denne funktion kun er tilgængelig, hvis der ikke er isat en disk).

***Er det muligt at ændre undertekst og lyd på en optaget disk?***

**Kontrolpunkt 1** En optaget disk kan kun afspilles med den undertekst og den lyd, der blev valgt under optagelsen.

***Andre problemer.***

**Kontrolpunkt 1** Læs indholdsfortegnelsen. Find og læs de afsnit, der beskriver dit problem, og følg de anvisninger, der gives.

**Kontrolpunkt 2** Tænd og sluk for Harddisk- og dvd-optager.

**Kontrolpunkt 3** Hvis problemet fortsætter, kontakt dit nærmeste Samsung servicecenter.

## Specifikationer

| | | | |
|---|---|---|---|
| Generelt | Strømkrav | | AC 220-240V, 50Hz |
| | Strømforbrug | | 31 Watts / 5 Watt (Slukket) |
| | Vægt | | 4,5 Kg |
| | Dimensioner | | 430mm(W) x 336mm(D) x 59mm(H) |
| | Driftstemperatur | | +5℃ to +35℃ |
| | Andre forhold | | Hold niveauet under brug. Mindre end 75 % driftsfugtighed |
| Input | Video | | Composite Video : 1,0 V p-p ved 75Ω belastning, synk negativ |
| | Lyd | | Maks. lydindgangsniveau : 2 Vrms |
| | DV-indgang | | IEEE 1394 (4 ben) kompatibelt stik |
| | Modtagekanaler | | PAL, SECAM-B/G, D/K. I, DVB-T |
| | Scart Jack | AV2 (Scart Ext) | Video : Composite, RGB Audio: analogue |
| Output | Lyd | | Analoge udgangsstik x 1 |
| | | | Optisk/koaksial digital lydudgang |
| | Video | | Composite Video : Videoudgangsstik x 1 |
| | | | S-Video-udgang x 1 (Y: 1,0 V p-p, C :0,286 V p-p ved 75Ω belastning) |
| | | | Komponentudgang x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70 V p-p ved 75Ω belastning) |
| | | | HDMI/DVI (576P, 720P,1080i) |
| | Scart Jack | AV1 (Scart TV) | Video : Composite, RGB Audio : analog |
| Recording | Billedkomprimeringsformat | | MPEG-II |
| | Lydkomprimeringsformat | | Dolby Digital 2 kan./256 Kbps, MPEG-II |
| | Indspilningskvalitet | | XP (ca. 8,5 Mbps), SP (ca. 4,5 Mbps), LP (ca. 2,5 Mbps), |
| | | | EP (ca. 1,6 Mbps eller ca. 1,2 Mbps) |
| | Lydfrekvensområde | | 20 Hz~20 kHz |
| HDD Capacity | | | 160 GB |

**Lydudgang** For dvd-diske konverteres lydsignaler, der optages ved en sampling-frekvens på 96 kHz, til 48 kHz.

| Disktype | DVD | AUDIO CD(CD-DA) |
|---|---|---|
| Analog lydudgang | 48 / 96kHz | 44,1kHz |
| Digital lydudgang | 48kHz | 44,1kHz |

# DANMARK

På dette Samsung produkt ydes der seks (6) måneders garanti og atten (18) måneders reklamationsret fra købsdatoen mod materiale- og fabrikationsfejl. I tilfælde af fejl, som kan henvises til garantien, skal produktet indleveres til den forhandler, som har solgt produktet. Dog vil autoriserede Samsung forhandlere og servicecentre i andre vesteuropæiske lande opfylde de garantiforpligtigelser som gælder for købere i det pågældende land. I tilfælde af problemer kan De få oplysninger om vore autoriserede servicecentre, på følgende adresse:

**www.samsung.com/dk**

**Samsung Electronics Nordic AB**

**194 27, Johanneslundsvägen 2, Upplands Väsby**

**Tlf: 38 322 887**

## ■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien dækker kun mod forevisning af korrekt udfyldt originalt garantibevis og kvittering, og såfremt serienummeret på produktet er fuldt læseligt.
2. Samsungs forpligtigelser begrænses til et skøn mellem enten reparation eller udskiftning af defekte dele. Ombytning kan kun ske hvis reparation ikke kan udføres.
3. Garantireparationer skal udføres af en autoriseret Samsung forhandler eller et autoriseret servicecenter. Der ydes ingen godtgørelse for reparationer udført af uautoriserede værksteder, eventuelle reparationer og beskadigelser på produktet, som følge af uautoriserede indgreb, omfattes ikke af denne garanti.
4. Dette produkt betragtes ikke som værende defekt i materiale eller fabrikation, såfremt der kræves tilpasning til nationale eller lokale tekniske eller sikkerhedsmæssige krav i andre lande, end netop det land produktet oprindeligt er designet og fremstillet til.
5. Denne garanti omfatter ikke sådanne tilpasninger, og der ydes ingen godtgørelse for sådanne tilpasninger og eventuelle følgeskader. Garantien dækker ikke følgende:
   a) Periodiske eftersyn, vedligeholdelse og reparation eller udskiftning af dele, som følge af normalt slid.
   b) Omkostninger i forbindelse med transport, demontering eller installering af produktet.
   c) Misbrug, inklusive anvendelse til andre formål end det tiltænkte eller forkert installation.
   d) Skader som følge af lynnedslag, vand, ild, naturkatastrofer, krig, oprør, forkert forsyningsspænding, utilstrækkelig ventilation, eller andre årsager, uden for Samsung kontrol.
6. Denne garanti er gyldig for enhver lovlig ihændehaver af produktet, i garantiperioden.
7. Forbrugerens lovbestemte rettigheder i enhver national lovgivning, bestemt udfra købekontrakten eller lignende, påvirkes ikke af denne garanti. Medmindre der nationalt er lovgivet om det modsatte, er forbrugerens rettigheder under denne garanti det eneste gældende, og Samsung, deres repræsentanter eller forhandlere, kan ikke drages til ansvar for indirekte tab eller følgetab, skader på plader, compact discs, videobånd eller audiobånd, eller andet tilhørende udstyr eller materiel.

**EUROPÆISK GARANTI**

**Contact SAMSUNG WORLD WIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

| Region | Country | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/ca |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/mx |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| | BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com/br |
| | CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/cl |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| | REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | www.samsung.com/latin |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com.co |
| Europe | BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be |
| | CZECH REPUBLIC | 844 000 844<br>Distributor pro Českou republiku :<br>Samsung Zrt., česka organizační složka<br>Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | www.samsung.com/cz |
| | DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk |
| | FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi |
| | FRANCE | 3260 SAMSUNG or<br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | www.samsung.com/fr |
| | GERMANY | 01805 - 121213 (€ 0,14/Min) | www.samsung.de |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/hu |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/it |
| | LUXEMBURG | 0032 (0)2 201 24 18 | www.samsung.lu |
| | NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl |
| | NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com/no |
| | POLAND | 0 801 801 881 | www.samsung.com/pl |
| | PORTUGAL | 80 8 200 128 | www.samsung.com/pt |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726786) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902 10 11 30 | www.samsung.com/es |
| | SWEDEN | 0771-400 200 | www.samsung.com/se |
| | U.K | 0870 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| | Republic of Ireland | 0818 717 100 | www.samsung.com/uk |
| | Switzerland | 0800-7267864 | www.samsung.com/ch |
| CIS | RUSSIA | 8-800-200-0400 | www.samsung.ru |
| | KAZAHSTAN | 8-800-080-1188 | www.samsung.kz |
| | UZBEKISTAN | 8-800-120-0400 | www.samsung.uz |
| | UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.com/ur |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.lt |
| | LATVIA | 800-7267 | www.samsung.com/lv/index.htm |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.ee |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| | CHINA | 800-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com.cn |
| | HONG KONG | 3698 - 4698 | www.samsung.com/hk |
| | INDIA | 3030 8282<br>1800 110011 | www.samsung.com/in |
| | INDONESIA | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| | JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| | PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/ph |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/sg |
| | THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/za |
| | U.A.E | 800SAMSUNG (7267864)<br>8000-4726 | www.samsung.com/mea |

**Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt**
**(elektrisk & elektronisk udstyr)**

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.